



Администрация
Карталинского
муниципального района



Земля и город
научно-исследовательский
институт

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
ВЕЛИКОПЕТРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КАРТАЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ**

2024 год

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ВЕЛИКОПЕТРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАРТАЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

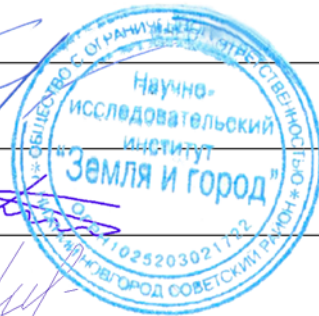
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ

Заказчик: Администрация Карталинского муниципального района

Муниципальный контракт: № 202 от 05.08.2024

Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью
Научно-исследовательский институт «Земля и город»

Генеральный директор _____		П.И. Комаров
Технический директор _____		А.С. Белихов
Начальник проектного управления № 1 _____		И.В. Курбатов
Инженер проектного управления № 1 _____		Н.О. Милякова



В подготовке проекта внесения изменений в генеральный план Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области (далее — генеральный план / Проект) также принимали участие иные организации и специалисты, которые были вовлечены в общую работу предоставлением консультаций, заключений и рекомендаций, участием в совещаниях, рабочих обсуждениях.

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование	Масштаб
1.	Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме	-
2.	Карта современного использования территории	М 1:25 000 М 1:10 000
3.	Карта результатов комплексной оценки территории	М 1:25 000 М 1:10 000
4.	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	М 1:25 000 М 1:10 000
5.	Карта зон с особыми условиями использования территорий. Карта территорий объектов культурного наследия. Карта особо охраняемых природных территорий. Карта границ лесничеств	М 1:25 000 М 1:10 000

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	8
РАЗДЕЛ I. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ	12
РАЗДЕЛ II. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДВУХ И БОЛЕЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ, РЕКВИЗИТЫ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	14
1. Объекты федерального значения	14
2. Объекты регионального значения	15
3. Объекты местного значения муниципального района	17
РАЗДЕЛ III. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	19
1. Общая характеристика территории	19
1.1. Описание положения муниципального образования	19
1.2. Существующая планировочная организация	22
2. Природные условия и минерально-сырьевые ресурсы	23
2.1. Климат	23
2.2. Рельеф и геологическое строение	23
2.3. Почвенные ресурсы	24
2.4. Гидрология	24
2.5. Минерально-сырьевые ресурсы	26
2.6. Лесные ресурсы	26

3. Демографические тенденции. Прогноз численности населения.....	29
3.1. Анализ существующего состояния.....	29
3.2. Демографический прогноз.....	33
3.3. Сценарии демографического прогноза	33
3.4. Рынок труда и перспективы его развития.....	35
4. Жилищный фонд	39
4.1. Анализ существующего состояния.....	39
4.2. Информация об основных проблемах и ограничениях	39
4.3. Направления развития.....	39
5. Социальная инфраструктура	42
5.1. Расчет обеспеченности объектами местного значения	42
5.2. Система социального и культурно-досугового обслуживания муниципального образования	45
1) Образование и наука	45
2) Физическая культура и массовый спорт	48
3) Культура и искусство	51
4) здравоохранение	54
5) Социальное обслуживание	56
6) Туризм и отдых	56
7) Прочие объекты обслуживания.....	57
8) Общественные пространства.....	58
9) Обеспечение ритуального обслуживания	59
6. Предприятия промышленности, сельского хозяйства и лесного хозяйства	61
6.1. Промышленность.....	61
6.2. Сельское хозяйство	61
6.3. Прочие объекты, связанные с производственной деятельностью	63
6.4. Особые экономические зоны.....	63
7. Транспортная инфраструктура	64
7.1. Автомобильный транспорт.....	64
1) Автомобильные дороги.....	64
2) Улично-дорожная сеть	66
3) Объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта.....	67
4) Искусственные дорожные сооружения	67
7.2. Железнодорожный транспорт	68
7.3. Воздушный транспорт	68
7.4. Водный транспорт	69
7.5. Общественный пассажирский транспорт	69
8. Инженерная инфраструктура и трубопроводный транспорт	70
8.1. Водоснабжение	70
8.2. Противопожарное водоснабжение	78
8.3. Водоотведение	79
8.4. Ливневая канализация.....	81

8.5. Теплоснабжение	81
8.6. Газоснабжение	84
8.7. Трубопроводный транспорт	89
8.8. Электроснабжение.....	89
8.9. Связь	97
9. Инженерная подготовка территории. Благоустройство территории	99
9.1. Анализ строительных ограничений.....	99
9.2. Инженерная подготовка территории.....	99
9.3. Благоустройство территории.....	100
10. Экологическое состояние территории	103
10.1. Экологическое состояние территории	103
10.2. Санитарная очистка территории.....	103
11. Зоны с особыми условиями использования территорий, за исключением охранных зон объектов культурного наследия	106
11.1. Санитарно-защитная зона.....	106
11.2. Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса.....	108
11.3. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны.....	111
11.4. Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии), охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов), охранная зона линий и сооружений связи.....	115
11.5. Зоны затопления и подтопления	119
11.6. Придорожные полосы автомобильных дорог	120
11.7. Охранная зона геодезических пунктов государственной геодезической сети, нивелирных пунктов государственной нивелирной сети и гравиметрических пунктов государственной гравиметрической сети	121
12. Особо охраняемые природные территории и объекты культурного наследия. Зоны с особыми условиями использования территорий, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации по условиям охраны объектов культурного наследия	122
12.1. Особо охраняемые природные территории	122
12.2. Объекты культурного наследия	124
12.3. Зоны с особыми условиями использования, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации по условиям охраны объектов культурного наследия. Мероприятия, направленные на сохранение объектов культурного наследия	130
13. Месторождения и проявления полезных ископаемых	131

13.1. Участки недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей.....	131
13.2. Месторождения и проявления полезных ископаемых	131
14. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	132
РАЗДЕЛ IV. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЮ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ ИЛИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	
1. Установление или изменение границ населенных пунктов	134
2. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования.....	140
РАЗДЕЛ V. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....	
1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера	141
2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера	146
3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера	154
3.1. Эпидемии.....	155
3.2. Эпизоотии.....	155
3.3. Эпифитотии.....	155
3.4. Бруцеллез.....	155
4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	156
5. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и минимизации их последствий .	159
РАЗДЕЛ VI. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ	
	173
РАЗДЕЛ VII. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	
	174

ВВЕДЕНИЕ

Действующий генеральный план Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области утвержден решением Совета депутатов Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области № 63 от 13.12.2012 в порядке, предусмотренном Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

Проект внесения изменений в генеральный план Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области разработан обществом с ограниченной ответственностью Научно-исследовательским институтом «Земля и город» в соответствии с муниципальным контрактом № 202 от 05.08.2024 по заданию Администрации Карталинского муниципального района на основании распоряжения администрации Карталинского муниципального района «О подготовке проекта внесения изменений в генеральный план и правила землепользования и застройки Великопетровского сельского поселения» от 14.06.2024 № 389-р.

Проект подготовлен в соответствии со статьями 23 и 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, а также действующей нормативной правовой базой в сфере территориального планирования на территории Российской Федерации и Челябинской области.

Проект разработан со следующими проектными периодами: первая очередь — 2034 год, расчетный срок — 2044 год.

Комплексная оценка территории и обоснование принятых решений по размещению объектов капитального строительства и мероприятий, связанных с развитием территорий, а также оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов и мероприятий на комплексное развитие территории Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района, представлены в материалах по обоснованию внесения изменений в генеральный план в текстовой форме.

Графические материалы Проекта выполнены в геоинформационном программном продукте с использованием подосновы М 1:25000 и М 1:10000. Описание и отображение объектов федерального, регионального, местного значения, а также перечень слоев пространственных данных (объектов), структура атрибутивных данных и справочников в графических материалах Проекта соответствуют требованиям к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793».

Цели и задачи

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, разработка генерального плана направлена на определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и объединений.

Исходя из этого, главная цель генерального плана заключается в создании предпосылок повышения эффективности управления развитием территории за счет принятия градостроительных решений, которые будут способствовать:

- улучшению условий жизнедеятельности населения, улучшению экологической обстановки, эффективному развитию инженерной, транспортной, производственной и социальной инфраструктуры, сохранению историко-культурного и природного наследия, обеспечению устойчивого градостроительного развития территории сельского поселения;

- решению стратегических проблем и оперативных вопросов планирования развития сельского поселения с учетом особенностей и проблем пространственной организации его территории;

- градостроительному регулированию использования территории сельского поселения;

- стабилизации экономики сельского поселения, дальнейшему ее укреплению за счет развития промышленности на базе внедрения новых технологий;

- стабилизации численности населения, закреплению трудовых ресурсов в сельском поселении.

Главная стратегическая цель Проекта — последовательное повышение жизненного уровня населения сельского поселения и качества жизни населения путем решения основных задач, поставленных и решаемых в данном Проекте.

Основной целью данной работы является научное обоснование градостроительных решений на основе анализа современного использования территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений, в том числе для обеспечения:

- реализации национальных целей и стратегических задач развития Российской Федерации, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204, в части создания условий для прорывного социально-экономического развития сельского поселения, увеличения численности и повышения уровня жизни населения сельского поселения, создания комфортных условий для проживания, а также условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого жителя сельского поселения через систему национальных проектов;

- реализации целевой модели «Получение разрешения на строительство и территориальное планирование», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.01.2017 № 147-р, в части подготовки и согласованности решений документов территориального планирования, документов градостроительного зонирования;

– реализации целевой модели «Постановка на кадастровый учет земельных участков и объектов недвижимого имущества», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.01.2017 № 147-р, в части внесения в Единый государственный реестр недвижимости (далее — ЕГРН) сведений о границах населенных пунктов, территориальных зон;

– реализации поручений Президента Российской Федерации от 11.06.2016 № Пр-1138ГС в части синхронизации решений документов территориального планирования и градостроительного зонирования, а также приведения правил землепользования и застройки территорий муниципальных образований в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

– реализации Федерального закона от 31.12.2017 № 507-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» в части подготовки сведений о границах населенных пунктов, территориальных зон в соответствии со статьями 23 и 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

– реализации Федерального закона от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» в части устранения противоречий сведений государственного лесного реестра и ЕГРН;

– реализации Федерального закона от 03.07.2016 № 373-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации, отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования регулирования подготовки, согласования и утверждения документации по планировке территории и обеспечения комплексного и устойчивого развития территорий и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» в части обеспечения комплексного и устойчивого развития территорий;

– реализации Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;

– реализации Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 № 207-р;

– реализации Стратегии социально-экономического развития Челябинской области на период до 2035 года, утвержденной постановлением Законодательного собрания Челябинской области от 31.01.2019 № 1748;

– реализации Стратегии социально-экономического развития Карталинского муниципального района Челябинской области на период до 2035 года (принята решением Собрания депутатов Карталинского муниципального района от 28.04.2022 № 289);

– реализации схемы территориального планирования Челябинской области, утвержденной постановлением Правительства Челябинской области от 30.04.2021 № 172-П;

– реализации схемы территориального планирования Карталинского муниципального района Челябинской области, принятой решением Собрания депутатов Карталинского муниципального района от 29.04.2010 № 22-Н.

Генеральный план является, прежде всего, правовым градорегулирующим документом для принятия управленческих решений по развитию муниципального образования и разработан с учетом нормативных правовых актов Российской Федерации, Челябинской области, Карталинского муниципального района и Великопетровского сельского поселения как в сфере градостроительства, так и в области земельных, имущественных, природоохранных отношений и других сфер деятельности.

Для принятия проектных решений в Проекте произведен анализ социально-экономического потенциала сельского поселения и выявлены факторы (предпосылки), способствующие его развитию на перспективу.

**РАЗДЕЛ I. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ
СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ
ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ
ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО
САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ
СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ
СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области, представлены в таблице 1.

Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области

Таблица 1

№ п/п	Наименование документа	Наименование планируемого объекта	Срок реализации, год
1.	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района на 2016-2025 годы	Реконструкция скважины 4В с. Великопетровка; замена водяного насоса	2025
		Реконструкция скважины с. Великопетровка ул. Лесная	2024
		Ремонт водопроводных сетей с. Великопетровка: - ул. Лесная — 1000м - ул. Первомайская — 500м	2025
		Бурение скважины п. Ольховка	2025
		Строительство водопровода с.Татищево 1500 м	2025
2.	Программа комплексного развития систем транспортной инфраструктуры Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района на 2016 –2025 годы	Ремонт улиц и дорог местного значения, грейдирование, ямочный ремонт	2025
3.	Муниципальная программа от 31.12.2019г. № 1420 «Об утверждении подпрограммы «Модернизация	Подводящий и разводящий газопровод к п. Ольховка *	2022

	объектов коммунальной инфраструктуры» муниципальной программы «Обеспечение доступным и комфортным жильём граждан Российской Федерации» в Карталинском муниципальном районе» на период 2020-2022 годы		
4.	Муниципальная программа «Укрепление материально-технической базы учреждений культуры и спорта Карталинского муниципального района на 2024-2026 годы»	Капитальный ремонт здания Дома культуры с. Великопетровка	2025-2026
		Замена системы отопления помещений Дома культуры п. Ольховка	2024
5.	Стратегия социально-экономического развития Карталинского муниципального района до 2035 года	Капитальный ремонт автодороги д. Горная, автодорога п. Великопетровка - п. Татицево	До 2035
		Газификация п. Ольховка, д. Горная, с. Татицево	До 2035
6.	Национальный проект «Образование», региональный проект «Современная школа»	Обновление материально-технической базы МОУ Великопетровская СОШ	2024
7.	Национальный проект «Жильё и городская среда», региональный проект «Формирование комфортной городской среды»	Благоустройство общественной территории возле дома культуры в с. Великопетровка	2024
8.	Инвестиционная программа ПАО "Федеральная сетевая компания - Россети" на 2020 - 2024 годы, с изменениями, утвержденными приказом Минэнерго России от 27.12.2022 № 37	ВЛ 220 кВ Троицкая ГРЭС - Карталы-220 (реконструкция)	До 2023 **

Примечания:

* По данным администрации Великопетровского сельского поселения данное мероприятие не было реализовано, Генеральным планом предлагается актуализировать Программу в части сроков реализации мероприятия на 2044 г;

**Срок реализации отображен в соответствии с актуализированной схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, объект может считаться выполненным после исключения его из Схемы территориального планирования Российской Федерации.

РАЗДЕЛ II. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДВУХ И БОЛЕЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ, РЕКВИЗИТЫ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Объекты федерального значения

Документами территориального планирования Российской Федерации размещение и реконструкция объектов федерального значения на территории Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района не планируется.

2. Объекты регионального значения

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, представлены в таблице 2.

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории поселения объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий

Таблица 2

№ п/п	Вид, назначение объекта	Наименование объекта	Планируемые мероприятия	Местоположение объекта	Срок реализации (по годам)	Основные характеристики объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий
I.	Схема территориального планирования Челябинской области						
1.	Автомобильные дороги	Автодорога «Солнце – Великопетровка»	Строительство	Великопетровское сельское поселение	2043	Общего пользования; круглогодичное функционирование (вне зависимости от сезонно-климатических условий); протяженность – 16,09 км	-
2.	Автомобильные дороги	Автомобильная дорога деревня Горная – автомобильной дороги Великопетровка – Татищево, уч. 4+000 – 5+200 (новое направление с мостовым переходом через р. Нижний Тогузак) *	Строительство	Великопетровское сельское поселение	2023	Общего пользования; круглогодичное функционирование (вне зависимости от сезонно-климатических условий); протяженность – 1,7 км	-
3.	Мостовое сооружение	Мостовой переход через реку Ольховка на км 7+867 автомобильной дороги село Великопетровка – автодорога Карталы – Анненское	Реконструкция	Великопетровское сельское поселение	2025	-	-

Примечание — * На сегодняшний день мероприятия по строительству автомобильной дороги осуществляются.

3. Объекты местного значения муниципального района

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, представлены в таблице 3.

Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории поселения объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий

Таблица 3

№ п/п	Вид, назначение объекта	Наименование объекта	Планируемые мероприятия	Местоположение объекта	Срок реализации (по годам)	Основные характеристики объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий
I.	Схема территориального планирования Карталинского муниципального района Челябинской области						
1.	Объекты добычи и транспортировки газа	Пункт редуцирования газа (ПРГ)	Строительство	д. Горная	До 2044	Снижение давления газа с высокого I категории на низкое	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» от 20.11.2000 № 878
2.	Объекты добычи и транспортировки газа	Пункт редуцирования газа (ПРГ)	Строительство	с. Татицево	До 2044	Снижение давления газа с высокого I категории на низкое	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» от 20.11.2000 № 878
3.	Объекты добычи и транспортировки газа	Пункт редуцирования газа (ПРГ)	Строительство	п. Ольховка	До 2044	Снижение давления газа с высокого I категории на низкое	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» от 20.11.2000 № 878
4.	Распределительные трубопроводы для транспортировки газа	Газопровод распределительный высокого давления	Строительство	Великопетровское сельское поселение	До 2044	Высокое давление I категории (св. 0,6 до 1,2 МПа включительно). Протяженность — 24,281 км	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» от 20.11.2000 № 878

РАЗДЕЛ III. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Общая характеристика территории

Основные характеристики территории Великопетровского сельского поселения приведены в таблице 4.

Общие сведения о территории

Таблица 4

№ п/п	Параметры	Описание
1.	Площадь территории, га	55700,0 га
2.	Численность населения, чел.	1690*
3.	Плотность населения, чел./га	0,03
4.	Количество населенных пунктов	4
5.	Расстояние до, км:	
5.1.	г. Челябинск	330
5.2.	г. Карталы	30
6.	Главные планировочные оси:	
6.1.	Транспортная	Автодороги регионального значения: «Село Великопетровка – автодорога Карталы – Анненское», «Великопетровка – Татищево», «Ольховка – автодорога Великопетровка – Карталы – Анненское», «Деревня Горная - автодорога Великопетровка – Татищево», «Татищево - Кужебаевский – Париж»

Примечание — * Данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Челябинской области.

В состав сельского поселения входит 4 населенных пункта: село Великопетровка — административный центр, село Татищево, поселок Ольховка и деревня Горная.

1.1. Описание положения муниципального образования

Карталинский муниципальный район расположен на юге Челябинской области. Площадь района составляет 473672 га. На севере Карталинский муниципальный район граничит с Нагайбакским, Чесменским и Варненским муниципальными районами Челябинской области, на западе — с Агаповским и Кизильским муниципальными районами Челябинской области, на юге — с Брединским муниципальным районом Челябинской области, на востоке — с Варненским муниципальным районом Челябинской области и Республикой Казахстан. Административный центр района — город Карталы, находится в 320 км от областного центра — города Челябинска.

Великопетровское сельское поселение входит в состав Карталинского муниципального района Челябинской области, расположено в его северо-восточной части. Великопетровское сельское поселение занимает территорию 55700,0 га и граничит:

- на севере — с землями Новомирского и Березинского сельских поселений Чесменского муниципального района Челябинской области и Толстинского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области;
- на востоке — с землями Варненского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области и Мичуринского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области;
- на западе — с землями Парижского сельского поселения Нагайбакского муниципального района Челябинской области;
- на юге — с землями Анненского и Еленинского сельских поселений Карталинского муниципального района Челябинской области.

Описание границ Великопетровского сельского поселения приведено в таблице 5.

Описание границ территории

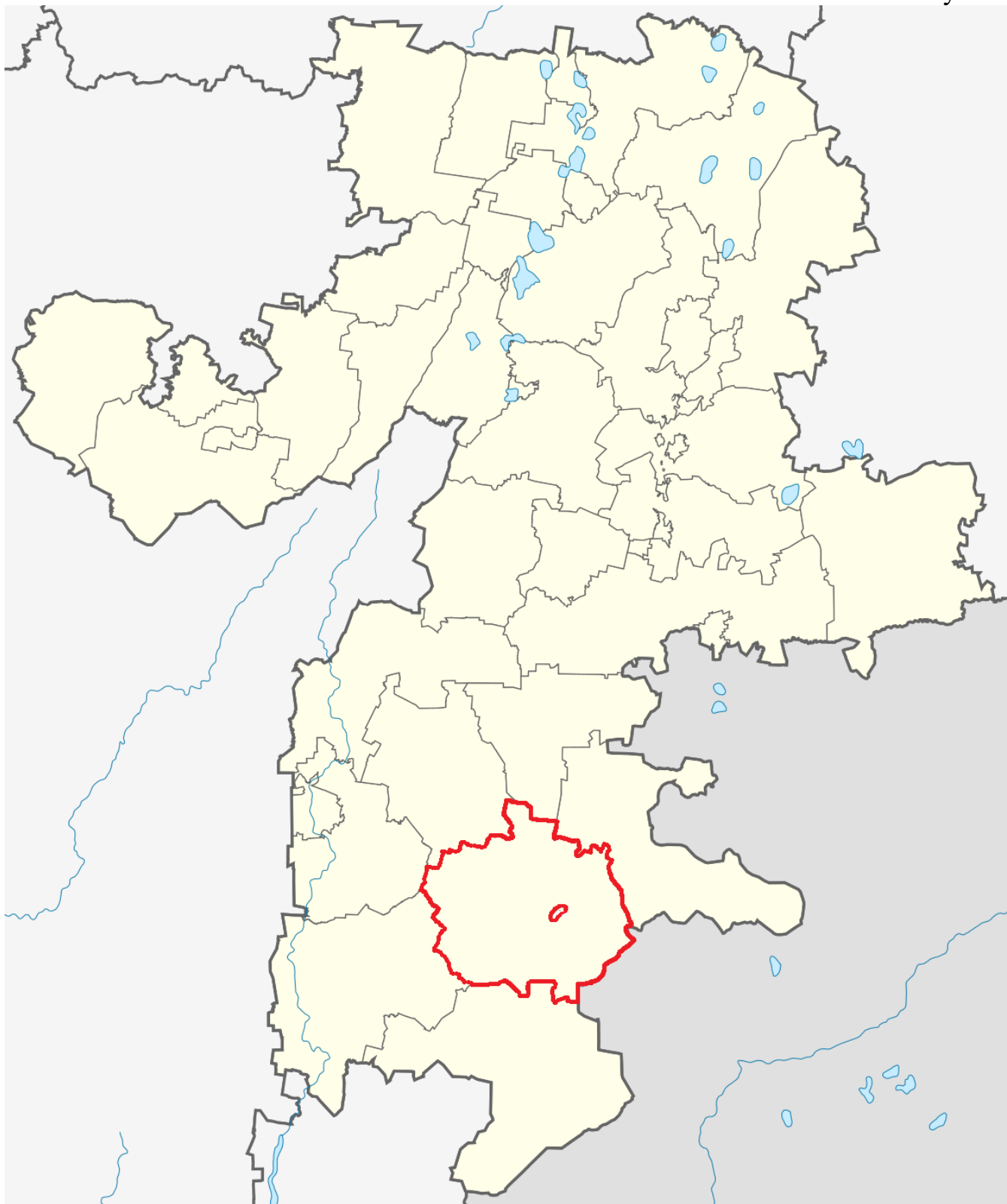
Таблица 5

№ п/п	Параметры	Описание
1.	Закон о границах	Границы Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области установлены Законом Челябинской области от 26.08.2004 № 275-ЗО «О статусе и границах Карталинского муниципального района, городского и сельских поселений в его составе»
2.	Соседние административно-территориальные образования:	
2.1.	север	Новомирское и Березинское сельские поселения Чесменского муниципального района Челябинской области и Толстинское сельское поселение Варненского муниципального района Челябинской области
2.2.	запад	Парижское сельское поселение Нагайбакского муниципального района Челябинской области
2.3.	юг	Анненское и Еленинское сельские поселения Карталинского муниципального района Челябинской области
2.4.	восток	Варненское сельское поселение Варненского муниципального района Челябинской области и Мичуринское сельское поселение Карталинского муниципального района Челябинской области

Положение Карталинского муниципального района в структуре Челябинской области представлено на рисунке 1. Положение Великопетровского сельского поселения в структуре Карталинского муниципального района Челябинской области представлено на рисунке 2.

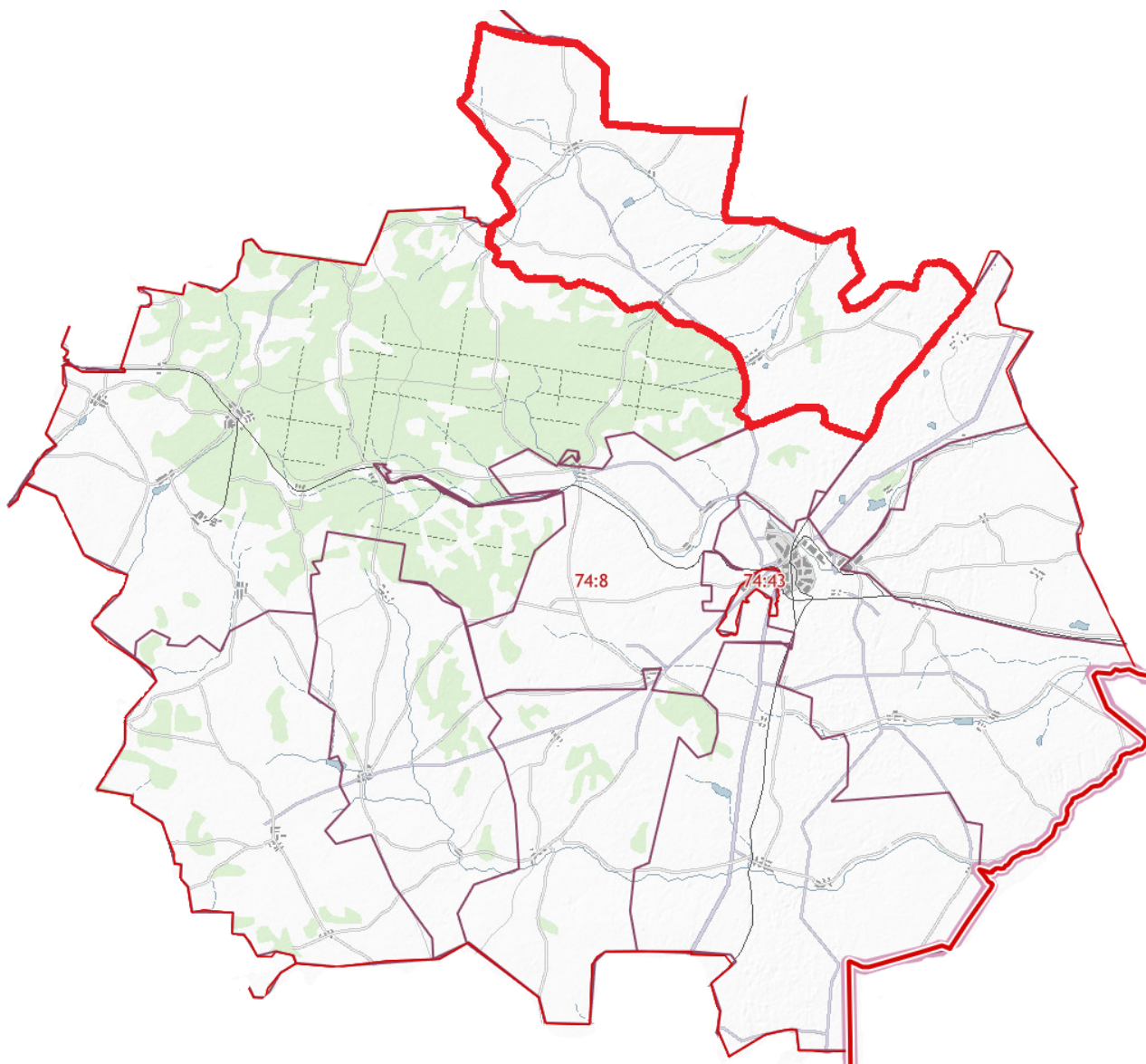
Положение Карталинского муниципального района
в структуре Челябинской области

Рисунок 1



Положение Великопетровского сельского поселения в структуре Карталинского муниципального района Челябинской области

Рисунок 2



1.2. Существующая планировочная организация

Основу планировочного каркаса территории поселения составляет планировочная ось (транспортный коридор): 2 дороги регионального значения обеспечивают связь с соседними муниципальными образованиями (74 ОП РЗ 75К-098 «Село Великопетровка – автодорога Карталы – Анненское» и 74 ОП РЗ 75К-403 «Татищево – Кужебаевский – Париж») и 3 дороги регионального значения обеспечивают связь между населенными пунктами внутри сельского поселения (74 ОП РЗ 75К-312 «Великопетровка – Татищево», 74 ОП РЗ 75К-307 «Деревня Горная – автодорога Великопетровка – Татищево» и 74 ОП РЗ 75К-550 «Ольховка – автодорога Великопетровка – Карталы – Анненское»).

2. Природные условия и минерально-сырьевые ресурсы

2.1. Климат

Климат Великопетровского сельского поселения влажно-континентальный, территория поселения расположена в ШБ агроклиматическом районе.

Район ШБ характеризуется как теплый, засушливый. Рельеф — равнинный и возвышенно-равнинный.

Годовая средняя температура Великопетровского сельского поселения, согласно наблюдениям, достигает 6,6°C. Вершина температурного диапазона, отмечается в июне до 32,4°C, а самая низкая до -28,1°C в январе.

Самый теплый месяц — это июнь со средней температурой 22,6 °С. Самый холодный месяц — январь, его суточный температурный средний показатель -12,0 °С. За период года: дни ясной погоды — 89, дни снега — 54, дождливых дней — 127, пасмурных дней — 96.

За год выпадает 350 – 400 мм осадков, за вегетационный период 175 – 225 мм. Гидротермический коэффициент увлажнения (ГТК) за период с температурой выше 10°C изменяется по территории 0,8-1.

Устойчивый снежный покров устанавливается около середины ноября. Период с устойчивым снежным покровом продолжается 145–150 дней. Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова на полях составляет 30–40 см. Высота снежного покрова увеличивается медленно, не обеспечивая благоприятных условий для перезимовки озимых.

Средняя дата схода снежного покрова близка к весенней дате перехода температуры воздуха через 0°C и приходится на первые дни апреля.

В среднем за год на территории поселения бывает 41 ясный и 129 пасмурных дней, остальные 195 дней стоит погода с переменной облачностью.

В соответствии со СНиП 2.01.01-82 Великопетровское сельское поселение расположен в 1В климатическом районе для строительства.

2.2. Рельеф и геологическое строение

Великопетровское сельское поселение расположено в северной части района, на берегу р. Кисинет. Рельеф — восточная часть Урало-Тобольского междуречья, является равнинным и возвышенно-равнинным.

В геологическом строении территории поселения принимают участие разнообразные по генезису и составу горные породы, которые по времени образования занимают широкий стратиграфический диапазон — от нижнего диапазона до четвертичного времени включительно.

Геологическое строение территории поселения весьма сложное и обуславливается приуроченностью области к различным структурно-фациальным зонам, формировавшихся в специфической физико-географической обстановке.

Наиболее древней является метаморфическая толща нижнего палеозоя, представленная амфиболовыми и биотитовыми гнейсами, графито-кварцевыми, слюдяными, филлитовидными сланцами.

Из образований силурийской системы имеют незначительное распространение нерасчлененные отложения верхнего силура и нижнего девона, сложенных

диабазы, порфиридами и прослоями глинистых сланцев и мраморизованных известняков.

Девонские образования сложены порфиридами, диабазы, известняками, сланцами кремнистыми, песчано-глинистыми, кварцево-серицит-хлоритовыми, песчаниками.

Из мезозойских отложений широко распространена древняя кора выветривания, представленная выветрелыми палеозойскими породами, местами, превращенными в дресвянистый или глинистый материал с реликтами материнских структур. Мощность коры выветривания в среднем достигает 10 – 15 м.

Неогеновые отложения попадают на всей площади в виде отдельных пятен, занимая в основном понижения рельефа. Неогеновые отложения представлены глинами с прослоями песков.

Четвертичные отложения повсеместно распространены и сложены глинами, песками, илами, галечниками и суглинками. Мощность отложений до 10 м.

Интрузивные породы имеют широкое распространение, занимая около 50% всей его площади Карталинского района. По своему составу они принадлежат к гранитной, габбро-диабазовой и ультраосновной формациям и представлены гранитоидами, габроидами и ультрабазитами.

2.3. Почвенные ресурсы

Великопетровское сельское поселение расположено в степной зоне и входит в состав подзоны ковыльно-разнотравных степей или северных степей. Это луговые степи на обыкновенных среднегумусных черноземах и ковыльно-типчачковые степи на южных малогумусных черноземах

Территория поселения относится к степной зоне почвообразования. Здесь расположены черноземы выщелоченные, обыкновенные и карбонатные.

По механическому составу почвы, в основном, глинистые и суглинистые с мощностью пахотного горизонта до 25 см и содержанием гумуса до 8%.

Встречаются выходы коренных пород и скелетные почвы. Есть солонцы и солонцеватые площади почв.

В западной части Карталинского района на Урало-Тобольском водоразделе находятся каменистые степи с богатым травостоем. Почвы здесь малопродуктивны для земледелия.

Территория Великопетровского сельского поселения расположена в северо-восточной части Карталинского района, земли здесь представлены черноземами, которые более удобны для сельхозпроизводства, но нуждаются в удобрениях и агромероприятиях.

2.4. Гидрология

В соответствии с современной схемой гидрогеологического районирования Урала в гидрогеологическом отношении Карталинский муниципальный район находится в пределах Восточно-Уральской группы бассейнов регионального стока безнапорно-субнапорных вод выветривания и трещинных вод, входящего в состав Большеуральского сложного бассейна.

Большеуральский бассейн корово-блоковых безнапорных и напорных вод характеризуется сложным геолого-тектоническим строением, большим

разнообразием пород, как по возрасту, так и по литолого-петрографическому составу. Здесь распространены в основном сильно дислоцированные осадочные, эффузивные, метаморфические и интрузивные породы палеозойского периода.

Водосодержащими породами являются известняки, песчаники, сланцы, порфириды, диабазы, туфы, граниты, гранито-гнейсы и диориты.

Исключение составляют глинистые разности пород: алевролиты, аргиллиты, глинистые сланцы.

В соответствии с литологическим составом водовмещающих пород в пределах района выделяется семь водоносных зон, приуроченных к вулканогенным, терригенно-осадочным, метаморфическим и интрузивным породам. В целом, водоносные зоны содержат безнапорные трещинные воды, залегающие на глубине 0-35 метров, при преобладающих глубинах залегания 10 – 15 метров. Их уровень повторяет изменения в рельефе, несколько сглаживая резкие перегибы на водоразделах и в долинах. Все эти зоны объединяет приуроченность подземных вод к зонам трещиноватости и общая слабая обводненность, на фоне которой выделяются линейные участки повышенной водообильности.

Условия формирования и распределения подземных вод района во многом определяются его геологоструктурными и геоморфологическими особенностями, степенью трещиноватости пород, положением областей питания и разгрузки. Формирование подземных вод происходит преимущественно в зонах экзогенной и дизъюнктивной трещиноватости пород.

Наряду с этим выделяются подземные воды, связанные с эндогенной трещиноватостью, приуроченные к глубоким региональным тектоническим разломам и сопутствующим им трещинам.

Водовмещающие породы разнообразного литологического состава неодинаково реагируют на выветривание и тектонические подвижки и, как следствие, обладают различной степенью трещиноватости, и, следовательно, различной обводненностью.

Подземные воды преимущественно локализируются в верхних выветрелых частях разрезов и по контактам различных литологических разностей.

Так из пород терригенно-осадочной толщи (песчаники, конгломераты, сланцы) можно получить притоки в скважины порядка 0,5 – 1,5 л/с.

В вулканогенно-осадочном комплексе повышенная водообильность свойственна карбонатным породам и переслаивающейся туфогенной толще с кремнистыми отложениями, а также кремнистым сланцам среди вулканогенных пород.

Необходимо особо отметить повышенную обводненность карбонатных пород, залегающих среди терригенных, метаморфических и вулканогенных толщ различного возраста в виде небольших по площади разобщенных линз и массивов. В водоносных зонах, сложенных известняками, большую роль в формировании запасов играют карстовые пустоты и каверны. В них трещиноватость и закарстованность прослеживается на большую глубину, имея активную мощность порядка 100 – 150 м, что способствует накоплению значительных ресурсов подземных вод трещинно-карстового типа.

Преобладание открытых геологических структур района обусловило безнапорный характер подземных вод. Наличие местного напора фиксируется в отдельных понижениях рельефа и в зонах тектонических нарушений, где наблюдается довольно большая мощность глинистых отложений. Глубина подземных вод находится в пределах 3 – 9 м.

Для района характерно слабое развитие рыхлых покровных отложений, открытость геологических структур, что в целом способствует активному водообмену между поверхностными и подземными водами и облегчает условия инфильтрации атмосферных осадков. Формы рельефа, глубина эрозионных врезов речных долин, крутизна склонов определяют условия формирования и циркуляции подземных вод.

Однако следует отметить, что наряду с такими благоприятными факторами существуют условия, препятствующие накоплению значительных запасов подземных вод. Это прежде всего, слабая трещиноватость пород и относительно небольшой объем водовмещающих пород, обуславливающий незначительную возможность накопления статистических запасов подземных вод.

Питание подземных вод, преимущественно, осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Естественная разгрузка подземных вод проявляется слабо в виде редких родников, а иногда в виде заболоченности речных террас. Основная дренирующая роль принадлежит гидрологической сети.

Линия водораздела бассейнов Северного Ледовитого океана и Каспийского моря проходит по меридиану в районе поселка Джабык. Гидрографическая сеть района развита слабо и представлена, в основном, несколькими реками бассейна Тобол.

На территории Великопетровского сельского поселения протекают: реки — Нижний Тогузак, Ольховка и Кисинет; ручьи Солёный и Мочинский Лог. Также имеется небольшое количество озёр.

Реки маловодны, перемерзают в наиболее суровые зимы. В половодье вода поднимается до 2 м, но пойма затопляется редко. Значение этих рек состоит в том, что они обводняют земли сельхозпредприятий засушливых районов степной зоны и служат источником водоснабжения населения.

Карталинский район входит в зону недостаточного водообеспечения. Увеличивающаяся потребность в воде заставляет заботиться о рациональном использовании водных ресурсов на территории поселения.

2.5. Минерально-сырьевые ресурсы

На территории Великопетровского сельского поселения полезные ископаемые отсутствуют.

2.6. Лесные ресурсы

Карталинское лесничество располагается в южной части Челябинской области на территории Карталинского, Агаповского и Варненского муниципальных районов.

Общая площадь Карталинского лесничества по состоянию на 01.01.2018 г составляет 141115 га.

Карталинское лесничество состоит из 6 участковых лесничеств:

- Парижское участковое лесничество — 22959 га;

- Великопетровское участковое лесничество — 26739 га;
- Джабыкское участковое лесничество — 20430 га;
- Анненское участковое лесничество — 32211 га;
- Неплюевское участковое лесничество — 21028 га;
- Варненское участковое лесничество — 17748 га.

В соответствии со ст. 15 Лесного кодекса РФ и приказом Министерства природных ресурсов и экологии от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» все леса Карталинского лесничества относятся к Южно-Уральскому лесостепному лесному району лесостепной лесорастительной зоны.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 6.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам
и лесным районам

Таблица 6

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1.	Парижское	Лесостепная зона	Южно-Уральский лесостепной район	Зона сильной лесопатологической угрозы. Карталинский лесозащитный район	Сосна обыкновенная – 7, ель – 7; лиственница – 5; дуб черешчатый – 2	1 - 212	22 959
2.	Великопетровское					1 - 238	26 739
3.	Джабыкское					1 - 197	20 430
4.	Анненское					1 - 304	32 211
5.	Неплюевское					1 - 205	21 028
6.	Варненское					1 - 127	17 748

Леса лесхоза, в силу их географического расположения, выполняют исключительно важные водоохранные, водорегулирующие, почвозащитные и другие функции. С учетом этого, а также принимая во внимание народнохозяйственное значение лесов, они отнесены к первой группе с распределением их на категории защитности, имеющие ту или иную функциональную направленность.

Растительность

Растительные ресурсы входят в ряд наиболее важных для человека природных ресурсов, так как широко используются для удовлетворения потребностей человека: материальных, хозяйственных и других. Растительные ресурсы представляют ту часть живой природы, которая испытывает самое разнообразное антропогенное воздействие, оказываемое человеком в результате его хозяйственной деятельности.

Великопетровское сельское поселение расположено в степной зоне и входит в состав подзоны ковыльно-разнотравных степей или северных степей. Это луговые степи на обыкновенных среднегумусных черноземах и ковыльно-типчаковые степи на южных малогумусных черноземах. Травянистая растительность представлена злаками: ковыль узколистный, ковыль Иоанка, ковыль красный, лессинга, типец-овсяница овечья, овес степной, полынь.

Животный мир

В Карталинском районе более 60 видов млекопитающих. Самый крупный обитатель карталинских лесов, представитель отряда парнокопытных — лось, а самый маленький представитель семейства оленьих — косуля.

Отряд хищных в районе представляют: волк, горностай, колонок, корсак, купина лесная, ласка, лисица обыкновенная, лисица-корсак, рысь, хорь степной.

К отряду зайцеобразных относятся заяц-беляк и заяц-русак.

В степных просторах много грызунов: различные виды мышей, сурок обыкновенный, суслик, тушканчик, хомяк, крот. В лесах обитают белка обыкновенная, барсуки, ежи.

Богат и разнообразен животный мир района, в котором фауна степи и лесостепи представлена пятью классами позвоночных животных. Это рыбы (в основном, отряд карпообразных и окунеобразных), земноводные (жабы, лягушки, тритоны), пресмыкающиеся (ящерицы и змеи: ящерица прыткая, ящерица живородящая, уж, гадюка степная, гадюка обыкновенная), птицы (серые журавли, серые цапли, орлы, коршуны, глухари, тетерева, серые куропатки и другие).

В водоемах Карталинского района имеется рыба, из промысловых следует отметить карася, плотву, (чебака), имеется карп, лещ, окунь. Прекрасным обиталищем для разнообразных рыб стали многие искусственные водоемы, пруды.

Широко представлены в зоне различные насекомые. Многие из них, такие как зерновая совка, сибирская кобылка, саранча наносят большой вред урожаю.

Такие насекомые, как пчелы, шмели играют роль опылителей растений, медоносная пчела дает человеку такие ценные продукты, как мед и воск.

3. Демографические тенденции. Прогноз численности населения

3.1. Анализ существующего состояния

Динамика численности населения

Важнейшими социально-экономическими показателями формирования градостроительной системы любого уровня являются динамика численности населения, его возрастная структура. Наряду с природной, экономической и экологической составляющими они выступают в качестве основного фактора, влияющего на сбалансированное и устойчивое развитие территории поселения. Возрастной, половой и национальный составы населения во многом определяют перспективы и проблемы рынка труда, а значит, и трудовой потенциал той или иной территории.

В соответствии с данными Федеральной службы государственной статистики (территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Челябинской области) общая численность населения Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области на 01.01.2024 составляет 1690 человек, что на 3,4 % или на 59 человек меньше по сравнению с аналогичным периодом 2023 года. На 01.01.2024 на территории Великопетровского сельского поселения проживает 3,9 % населения Карталинского муниципального района Челябинской области (43290 человек).

В период с 2014 по 2024 год численность населения Великопетровского сельского поселения уменьшилась на 118 человек или на 6,53 %, что явилось следствием понижения уровня рождаемости и высокой смертности. Также за аналогичный период численность населения Карталинского муниципального района уменьшилась на 9,9 % (48056 человек на 01.01.2014, 43290 человек на 01.01.2024).

Показатели динамики численности населения на территории Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района представлены на рисунке 3.

Демографические тенденции территории Великопетровского сельского поселения
 Карталинского муниципального района в период с 2014 по 2024 год, человек *
 (данные на 1 января 2024 года)

Рисунок 3



Примечание — * Данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Челябинской области.

Динамика численности населения по каждому населенному пункту Великопетровского сельского поселения в период с 2014 по 2024 год представлена в таблице 7.

Динамика численности населения с. Великопетровка

Таблица 7

№ п/п	Наименование	Общая численность населения, человек										
		2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1.	с. Великопетровка	1196	1026	1012	1006	972	946	928	911	1127	1061	1025
2.	с. Татищево	198	135	135	134	131	128	123	118	116	119	116
3.	п. Ольховка	411	391	384	380	374	365	355	345	378	394	378
4.	д. Горная	225	204	203	199	194	184	178	173	170	175	171

Естественное движение численности населения

Естественное движение численности населения характеризуется двумя разнонаправленными процессами — рождаемостью и смертностью. Показатели, характеризующие демографическую ситуацию на территории сельского поселения, приведены в таблице 8.

Динамика коэффициентов рождаемости, смертности, естественной убыли населения *

Таблица 8

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2014 год	2018 год	2023 год	Темп прироста 2018–2023, %	Темп прироста 2014–2023, %
1.	Число родившихся (без мертворожденных)	человек	23	22	8	-63,6	-65,2
2.	Число умерших	человек	42	23	24	4,3	-42,9
3.	Естественный прирост (убыль)	человек	-19	-1	-16	-93,7	-15,8
4.	Общий коэффициент рождаемости	промилле	12,9	13,4	4,7	-64,9	-63,6
5.	Общий коэффициент смертности	промилле	23,6	13,8	13,7	-0,7	-41,9
6.	Общий коэффициент естественного прироста (убыли)	промилле	-10,7	-0,6	-9,3	-93,5	-13,1

Примечание — * Данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Челябинской области.

Основным фактором, влияющим на динамику развития демографической ситуации, является результат естественной убыли населения, который за 2023 год составил 16 человек, также общий коэффициент естественной убыли населения вырос относительно аналогичного показателя 2018 года на 93,5 %. Естественная убыль населения обусловлена превышением числа умерших над числом родившихся

за отчетный период. Таким образом, за 2023 год на территории сельского поселения родилось 8 человек, умерло 24 человека.

В структуре причин смерти ведущее место сохраняет смертность от болезней системы кровообращения, новообразования, болезни органов пищеварения, травм и отравлений, а также болезни органов дыхания (в том числе в результате распространения респираторной инфекции COVID-19).

Смертность от внешних причин (несчастных случаев, отравлений и травм) остается главным фактором потерь населения в трудоспособном возрасте.

Ухудшение социально-экономических условий и снижение уровня жизни основной массы населения, поведение репродуктивного населения, выразившееся в ограничении деторождения, ухудшение здоровья населения, высокий уровень смертности, особенно в трудоспособном возрасте, возрастающее влияние на рождаемость уровня жилищных условий и перспектив их улучшения, многие другие факторы ведут к сложной демографической ситуации в сельском поселении. Сложившаяся в поселении демографическая модель воспроизводства населения является неблагоприятной для дальнейшего развития территории.

Миграционные процессы

Демографическая ситуация на территории Великопетровского сельского поселения характеризуется нестабильными миграционными процессами.

В таблице 9 приведена динамика миграционного движения населения муниципального образования.

Динамика миграционного движения населения муниципального образования,
человек *

Таблица 9

№ п/п	Показатели (потоки миграции)	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
I.	Число прибывших							
1.	Всего прибывших	69	60	58	30	50	42	24
1.1.	в пределах России	66	59	55	26	49	39	22
1.2.	внутрирегиональная	59	53	45	23	43	34	13
1.3.	межрегиональная	7	6	10	3	6	5	9
1.4.	международная	3	1	3	4	1	3	2
1.5.	со странами СНГ	3	1	3	4	1	3	2
1.6.	внешняя (для региона) миграция	10	7	13	7	7	8	11
2.	Женщины							
2.1.	Всего прибывших	38	33	28	13	23	20	5
3.	Мужчины							
3.1.	Всего прибывших	31	27	30	17	27	22	19
II.	Число выбывших							
1.	Всего выбывших	106	107	72	60	63	69	67
1.1.	в пределах России	99	102	69	56	62	66	67
1.2.	внутрирегиональная	83	93	59	43	54	46	61
1.3.	межрегиональная	16	9	10	13	8	20	6
1.4.	международная	7	5	3	4	1	3	-

1.5.	со странами СНГ	7	5	3	4	1	3	-
1.6.	внешняя (для региона) миграция	23	14	13	17	9	23	6
2.	Женщины							
2.1.	Всего выбывших	55	53	38	36	35	33	33
3.	Мужчины							
3.1.	Всего выбывших	51	54	34	24	28	36	34
III.	Миграционный прирост (убыль)							
1.	Миграция — всего	-37	-47	-14	-30	-13	-27	-43
1.1.	в пределах России	-33	-43	-14	-30	-13	-27	-45
1.2.	внутрирегиональная	-24	-40	-14	-20	-11	-12	-48
1.3.	межрегиональная	-9	-3	0	-10	-2	-15	3
1.4.	международная	-4	-4	0	0	0	0	2
1.5.	со странами СНГ	-4	-4	0	0	0	0	2
1.6.	внешняя (для региона) миграция	-13	-7	0	-10	-2	-15	5
2.	Женщины							
2.1.	Миграция — всего	-17	-20	-10	-23	-12	-13	-28
3.	Мужчины							
3.1.	Миграция — всего	-20	-27	-4	-7	-1	-14	-15
IV.	Миграция категории населения «в трудоспособном возрасте» (прибывшие)							
1.	Миграция — всего	51	39	38	19	32	26	14
2.	Женщины							
2.1.	Миграция — всего	29	20	18	8	17	15	2
3.	Мужчины							
3.1.	Миграция — всего	22	19	20	11	15	11	12
V.	Миграция категории населения «в трудоспособном возрасте» (выбывшие)							
1.	Миграция — всего	67	65	45	45	39	44	38
2.	Женщины							
2.1.	Миграция — всего	34	33	27	25	23	20	21
3.	Мужчины							
3.1.	Миграция — всего	33	32	18	20	16	24	17
VI.	Миграционный прирост (убыль) населения «в трудоспособном возрасте»							
1.	Миграция — всего	-16	-26	-7	-26	-7	-18	-24
2.	Женщины							
2.1.	Миграция — всего	-5	-13	-9	-17	-6	-5	-19
3.	Мужчины							
3.1.	Миграция — всего	-11	-13	2	-9	-1	-13	-5

Примечание — * Данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Челябинской области.

На основе анализа динамики миграционных процессов за последние 7 лет (2017 – 2023 годы) на территории сельского поселения видно, что на протяжении всего исследуемого периода наблюдается отток населения (миграционная убыль). Так, за 2017 – 2023 годы в сельское поселение прибыло 333 человека, выбыло за его пределы — 544 человека. Среди прибывших в 2023 году 20,8 % (5 человек) составили женщины, 79,2 % (19 человек) — мужчины. Среди выбывших в 2023 году 49,3 % (33 человека) составили женщины, 50,7 % (34 человека) — мужчины.

Миграция населения в трудоспособном возрасте по итогам 2023 года является отрицательной и составляет 24 человека (прибыло — 14 человек, уехало — 38 человек).

Выводы

Анализ основных демографических показателей Великопетровского сельского поселения свидетельствует о негативных тенденциях демографических процессов:

- в муниципальном образовании отмечаются стабильно отрицательные показатели естественного прироста населения;
- число умерших за 2023 год в 3 раза больше числа родившихся;
- на протяжении последних 7 лет (2017 – 2023 годы) наблюдается отток населения (миграционная убыль).

На ближайший и более поздний периоды планируется прирост населения за счет механического притока в результате развития в сельском поселении малоэтажного жилищного строительства, а также создание новых рабочих мест.

Важным фактором демографического поведения населения является наличие жилья в местах традиционного поселения. Для стимулирования уровня рождаемости необходимо предусмотреть стабильные источники доходов и способствовать укреплению института семьи, росту благосостояния населения, помощи многодетным, молодым и малообеспеченным семьям.

Основные направления снижения уровня смертности связаны с предупреждением и снижением материнской и младенческой смертности, увеличением продолжительности жизни за счет сокращения летальных исходов, улучшением качества жизни, созданием условий для укрепления здоровья и здорового образа жизни населения.

3.2. Демографический прогноз

Прогноз численности населения Великопетровского сельского поселения имеет важное значение для планирования процессов трудоустройства и трудоустройства. Исходя из динамики демографических характеристик определяются длительные тенденции изменения количественных и качественных показателей населения и трудовых ресурсов. Прогнозные расчеты позволяют выявить ожидаемые изменения численности населения, оценить демографическую ситуацию, складывающуюся на территории сельского поселения.

При расчете прогноза произведен анализ действующих документов территориального планирования, стратегического социально-экономического планирования Карталинского муниципального района, в которых были рассмотрены аналогичные прогнозируемые показатели.

Положения генерального плана предусматривают выполнение мероприятий по комплексному развитию территории Великопетровского сельского поселения на период не менее 20 лет, соответственно прогноз численности населения произведен на расчетный срок до 2044 года.

3.3. Сценарии демографического прогноза

При расчете прогноза численности населения на период 2024–2044 годов были рассмотрены следующие сценарии развития:

1. Первый вариант основан на **инерционном сценарии развития**, подразумевающий пролонгацию сложившихся за определенный период времени тенденций.

В данном сценарии исследовалась динамика численности населения в предположении, что демографические условия на уровне 2014–2024 годов не будут меняться до 2044 года. В этом сценарии ищется ответ на вопрос что будет, если уровни естественного и миграционного прироста сохранятся до 2044 года.

2. Второй вариант предусматривает прогноз численности населения в соответствии со **сценарием сбалансированного устойчивого развития** территории на основе формирования современной производственной базы, привлечения средних и крупных инвестиционных проектов, формирования комплексной социально-экономической системы развития муниципального района и сельского поселения.

В данном варианте исследовалось влияние улучшения показателей естественного прироста населения (рост рождаемости, снижение показателя смертности, в частности среди трудоспособного населения). Возрастной коэффициент смертности в текущем варианте постепенно уменьшается к 2044 году на 25 %. При этом учитывались положительные тенденции последних лет механического движения населения, а также увеличение прибывающих ежегодно на 25 %.

Инерционный сценарий

При сохранении сложившихся основных тенденций в социально-экономической сфере сельского поселения и неизменных или ухудшающихся внешних условиях реализуется инерционный сценарий. Как следствие это приведет к сохранению негативных показателей смертности, которые будут осложняться за счет нестабильных миграционных показателей.

Данный сценарий демонстрирует ситуацию, в которой существенных усилий для улучшения социально-экономической ситуации в сельском поселении не предпринимается, а его развитие происходит достаточно стихийно. Социальный сектор будет развиваться исключительно в рамках удовлетворения собственных потребностей населения в объектах обслуживания.

В соответствии с инерционным сценарием трендов естественного и миграционного прироста на уровне 2014–2024 годов прогнозируется уменьшение численности населения сельского поселения на 1,9 % до 1658 человек к началу 2034 года, на 3,73 % до 1627 человек к началу 2044 года.

Сценарий сбалансированного устойчивого развития

Данный вариант прогноза предполагает сценарий сбалансированного устойчивого развития территории. Вариант соответствует нормальным темпам развития социально-экономической ситуации в регионе, муниципальном районе и сельском поселении, при которых на фоне достаточного роста уровня жизни населения показателям рождаемости и смертности уделяется достаточное внимание, в частности, растет уровень медицинского обслуживания. Сценарий предусматривает снижение возрастного коэффициента смертности при сохранении положительного тренда миграции.

При реализации данного сценария к 2034 году, относительно показателей

начала 2024 года, численность населения сельского поселения уменьшится на 0,89 % и составит 1675 человек, но уже к 2044 году — увеличится на 2,04 % и составит 1710 человека постоянного населения (таблица 10).

Прогноз численности населения Великопетровского сельского поселения на расчетный срок до 2044 года, человек

Таблица 10

№ п/п	Территория	На 1 января отчетного года					Прирост 2044 к 2024, %
		2024 год	2028 год	2034 год	2038 год	2044 год	
1.	Великопетровское сельское поселение	1690	1679	1675	1693	1710	1,2

Данный вариант прогноза выбран как базовый, показатели прогноза будут учитываться при дальнейших расчетах в генеральном плане.

Для изменения негативных демографических тенденций в муниципальном образовании необходимо предпринять усилия по укреплению здоровья населения, улучшению экологической ситуации территории, развитию жилищного строительства и социальных объектов, а также созданию мест приложения труда.

3.4. Рынок труда и перспективы его развития

В условиях глобализации экономики и социальной сферы усиливается борьба регионов за главные факторы экономического роста, в числе которых лидирует качество трудовых ресурсов.

Основным источником обеспечения благосостояния населения Великопетровского сельского поселения должен стать развитый рынок приложения труда, предлагающий населению возможность реализации своих профессиональных знаний и навыков и получения материального вознаграждения, соответствующего качеству и количеству затраченного труда.

Демографическая ситуация на территории сельского поселения, сложившаяся в рассматриваемом периоде (2014–2024 годы), негативно сказывается на ситуации рынка труда, меняется возрастная структура населения, увеличение продолжительности жизни населения влечет рост числа пенсионеров, происходит отток трудоспособного населения (маятниковая миграция) в региональный центр.

Основными причинами, сдерживающими процесс трудоустройства граждан, являлись несоответствие предложения рабочей силы и спроса на нее, предложение низкооплачиваемых вакантных рабочих мест, временный характер работы.

Одной из базовых характеристик территории поселения является обеспеченность трудовыми ресурсами. Они формируются на базе половозрастной оценки населения.

Трудовой потенциал региона формируется за счет экономически активного населения, то есть населения, находящегося в трудоспособном возрасте (47,81 % от общей численности населения). Доля лиц старше трудоспособного возраста, проживающих на территории поселения, составляет 25,97 %, моложе трудоспособного — 26,22 % (по состоянию на 2024 год).

Данные о возрастной структуре населения Великопетровского сельского поселения по состоянию на 01.01.2024 год представлены в таблице 11.

Данные о возрастной структуре Великопетровского сельского поселения по состоянию на 01.01.2024

Таблица 11

№ п/п	Состав населенных пунктов сельского поселения (перечень населенных пунктов)	ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ (человек)											Зарегистрировано по месту жительства
		ВСЕ НАСЕЛЕНИЕ			в т. ч. МУЖЧИНЫ в возрасте				в т. ч. ЖЕНЩИНЫ в возрасте				
		Всего	муж.	жен.	0-15 лет	16-62 года	в т. ч. 16-17 лет	63 и старше	0-15 лет	16-57 лет	в т. ч. 16-17 лет	58 и старше	
1.	с. Великопетровка	1025	348	451	59	190	13	99	62	198	6	191	1025
2.	п. Ольховка	378	154	224	27	94	3	33	23	144	5	57	378
3.	с. Татищево	116	53	63	12	37	4	4	14	37	4	12	116
4.	д. Горная	171	93	78	11	64	9	18	9	44	2	25	171

Занятость населения

Структура занятости населения Великопетровского сельского поселения на 01.01.2024 представлена в таблице 12.

Структура занятости населения Великопетровского сельского поселения на 01.01.2024

Таблица 12

№ п/п	Население по группам занятости	Количество, чел (тыс. чел)
1.	Дошкольники 1-6 лет	74
2.	Школьники 7-17 лет	203
3.	Студенты ВУЗов	32
4.	Студенты техникумов, ПТУ	49
5.	Госслужащие	3
6.	Занятые в образовании	49
7.	Занятые в здравоохранении	17
8.	Занятые в промышленности	0
9.	Занятые в строительной отрасли	0
10.	Занятые в сельском хозяйстве	56
11.	Оптовая и розничная торговля	26
12.	Транспорт и связь	6
13.	Финансовая деятельность	9
14.	Занятые в сфере туристических и гостиничных услуг	0
15.	Занятые в сфере услуг (кроме туристических и гостиничных)	38
16.	Пенсионеры	475
17.	Безработные	177
18.	Взрослые, не учтенные в других категориях (домохозяйки, инвалиды, и др.)	476
19.	ВСЕГО	1690

Рассматривая экономический потенциал населения, выявляется наличие определенных социально-экономических проблем, сопутствующих текущему этапу развития.

В последние годы появились следующие негативные тенденции:

- снижение численности занятых в отдельных сферах экономики;
- увеличение количества работающих пенсионеров;
- увеличение масштабов трудовой маятниковой миграции;
- обострение обстановки на рынке труда, приведшее к появлению новых категорий трудовых ресурсов: «лица, не занятые трудовой деятельностью» и «безработные».

Основными факторами, оказывающими прямое влияние на проблемы занятости населения, являются спад и закрытие производств, что ведет к сокращению числа рабочих мест. Кроме того, с приходом крупных инвесторов на село, внедрением более производительной техники, усовершенствованием технологий и организации производства происходит значительное высвобождение трудовых ресурсов.

Рынок труда Великопетровского сельского поселения характеризуется средним уровнем оплаты труда специалистов в ряде отраслей производства и бюджетном

секторе, но молодежь уезжает в города из-за недостатка квалифицированных рабочих мест на территории поселения.

Целью успешного функционирования поселения как административно-территориальной единицы является создание экономического механизма саморазвития, формирование бюджетов органов местного самоуправления на основе надежных источников финансирования.

Наличие эффективно развивающейся системы хозяйственного комплекса в поселении — это необходимое условие жизнеспособности и расширенного воспроизводства поселения в целях сбалансированного территориального развития.

Сбалансированный рынок труда, эффективная политика занятости создадут дополнительные условия для развития и удержания человеческого капитала в муниципальном образовании. Активная политика по привлечению инвестиций приведет к созданию новых рабочих мест, в первую очередь высокопроизводительных, и к росту доходов граждан. Проведение эффективной государственной политики в области занятости населения позволит обеспечить стабильную ситуацию на рынке труда.

Тенденции развития трудовых ресурсов:

1. Позитивной тенденцией на ближайшие десятилетия станет формирование нового поколения образованных людей, носителей важных в современном мире компетенций (языковых, коммуникативных, проектных, управленческих). Они будут ориентированы на постиндустриальные форматы деятельности — инновационно-технологические и сервисные виды деятельности.

2. Будет распространяться взаимовыгодный способ сотрудничества работодателя с исполнителем, который не предполагает зачисления в штат компании — фриланс.

3. Будет развиваться система «удаленных рабочих мест» для сфер интеллектуальной деятельности, где связь с работодателем осуществляется через средства телекоммуникации.

4. Значительное развитие получают формы частичной занятости, удобные для пенсионеров, женщин-матерей, людей с ограниченными возможностями.

5. Поддержка развития любых форм экономической деятельности населения, которые бы обеспечили занятость вступающей в трудовую жизнь молодежи.

На протяжении всего периода до 2044 года, с учетом демографической ситуации, рынок труда муниципального образования будет испытывать потребность в дополнительных профессиональных трудовых ресурсах, величина которой будет определяться темпами и направлениями развития экономики. Средствами компенсации складывающегося дефицита трудовых ресурсов должен служить рост квалификации трудовых ресурсов и производительности труда.

Дефицит труда будет иметь именно качественные проявления (это дефицит квалифицированных специалистов, предприимчивых людей и инновационно-ориентированной молодежи).

Совокупность мер демографической, миграционной, образовательной, семейной политики, политики в сфере здравоохранения, пенсионного обеспечения и развития социальной инфраструктуры и социальных услуг, направленных на более полное использование трудового потенциала поселения, может обеспечить к 2044 году решение вышеописанных проблем на рынке труда.

4. Жилищный фонд

4.1. Анализ существующего состояния

По состоянию на 01.01.2024 жилищный фонд Великопетровского сельского поселения составляет 80558,4 м². Средняя обеспеченность жильем на 01.01.2024 составляет 47,66 м²/чел.

В соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области средняя жилищная обеспеченность составляет 20 м²/человек.

Характеристика жилищного фонда Великопетровского сельского поселения по степени благоустройства представлена в таблице 13.

Характеристика жилищного фонда Великопетровского сельского поселения
по степени благоустройства

Таблица 13

№ п/п	Показатели	Обеспеченность, м ²
1.	Жилищный фонд	80558,4
2.	Благоустроенный жилой фонд (газ, центральное отопление, водопровод)	9800,0
3.	Неблагоустроенный жилой фонд (местное отопление, без канализации)	70758,4
4.	Ветхий жилой фонд	1382,0

Жилая застройка административного центра с. Великопетровка представлена индивидуальными жилыми домами с приусадебными участками и многоквартирными домами малой этажности.

Основным типом застройки является индивидуальный жилой фонд, занимающий большую часть территории жилой зоны.

4.2. Информация об основных проблемах и ограничениях

В результате проведенного анализа можно сделать следующие выводы:

1. Показатель средней обеспеченности жильем в поселении — 47,66 м²/чел — выше норматива жилищной обеспеченности, установленного местными нормативами градостроительного проектирования Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области, который в свою очередь на 2024 год составляет 20 м²/чел;

2. Площадь жилых помещений, оборудованная одновременно водопроводом, отоплением и газом в поселении составляет 9,8 тыс. м² (12,2 % от общей площади жилых помещений);

3. Ветхий жилой фонд на территории поселения составляет 1382 м².

4.3. Направления развития

Согласно статьям 14 и 14.1 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к полномочиям администрации Великопетровского сельского поселения относятся предложения по обеспечению малоимущих граждан, проживающих в поселении и

нуждающихся в улучшении жилищных условий, жилыми помещениями в соответствии с жилищным законодательством, организация строительства и содержание муниципального жилищного фонда, создание условий для жилищного строительства.

Поставлена задача — наращивание объемов жилищного строительства, обеспечение населения качественным и доступным жильем, а именно:

- выделение участков под жилищное строительство;
- создание условий для обеспечения земельных участков коммунальной инфраструктурой, содействие развитию ипотечного кредитования;
- привлечение населения к участию в областных жилищных программах.

Генеральным планом на территории Великопетровского сельского поселения предлагаются планируемые территории для размещения индивидуального жилищного строительства.

Параметры планируемых площадок под жилищное строительство указаны в таблице 14, схемы расположения свободных участков отображены на рисунках 4 и 5.

Параметры планируемых площадок под жилищное строительство

Таблица 14

№ п/п	Местоположение Планируемая площадка	Площадь участка, га
1.	с. Великопетровка, южная часть	25,1
2.	п. Ольховка, северная часть	2,8
3.	п. Ольховка, северо-западная часть	4,1

Согласно местным нормативам градостроительного проектирования Великопетровского сельского поселения, в таблице 15 приведены расчетные параметры для территорий индивидуального строительства.

Расчетные параметры для территорий индивидуального строительства

Таблица 15

№ п/п	Наименование	Параметры
1.	Средний размер участка, сот.	15
2.	Норма жилищной обеспеченности, м ² /чел.	47,66
3.	Коэффициент застройки индивидуальными жилыми домами	0,2

При планировании решения вопросов, связанных с обеспечением потребности населения в жилищном фонде, подготовку к строительству нового жилья следует осуществлять в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации. Выполнить топографическую съемку на планируемые территории, разработать, согласовать и утвердить проекты планировки и межевания, произвести обеспечение территории инженерными коммуникациями и дорожной сетью и только после этого выделять участки под жилищное строительство.

Схема планируемых территорий для размещения индивидуального жилищного строительства в с. Великопетровка

Рисунок 4

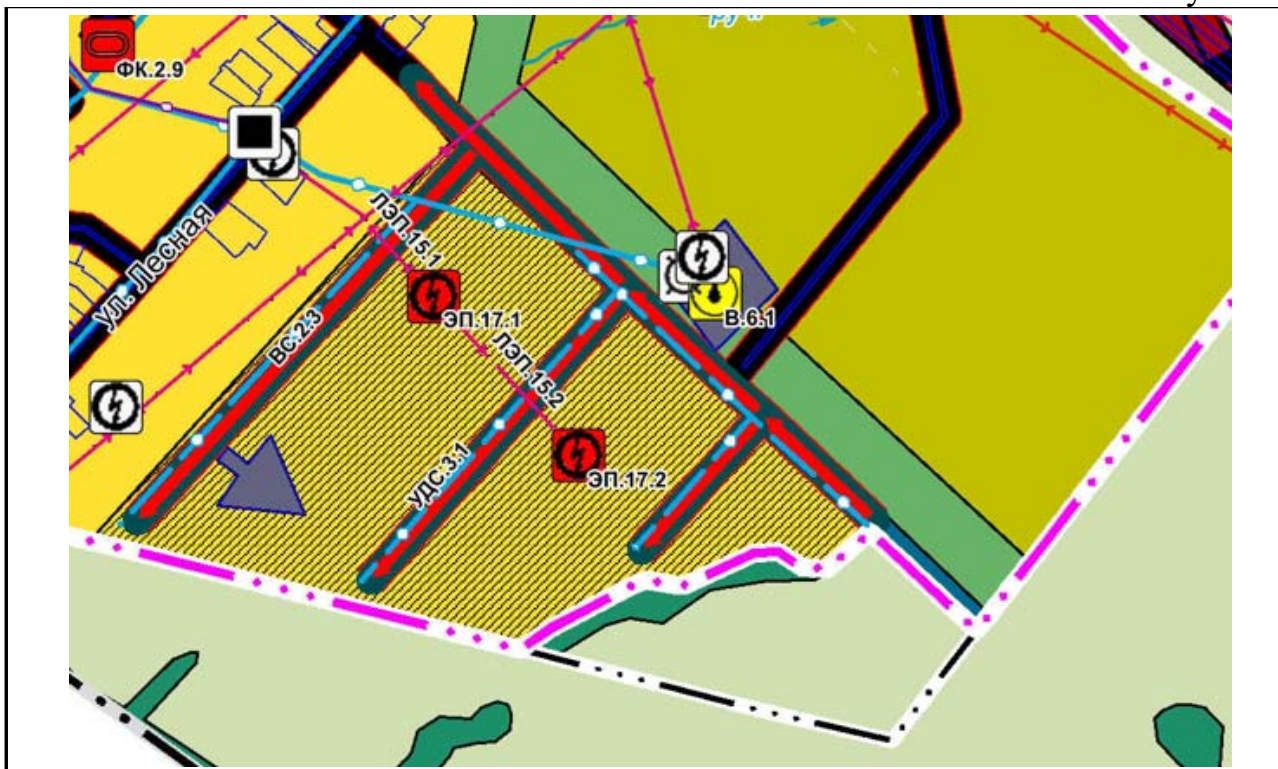
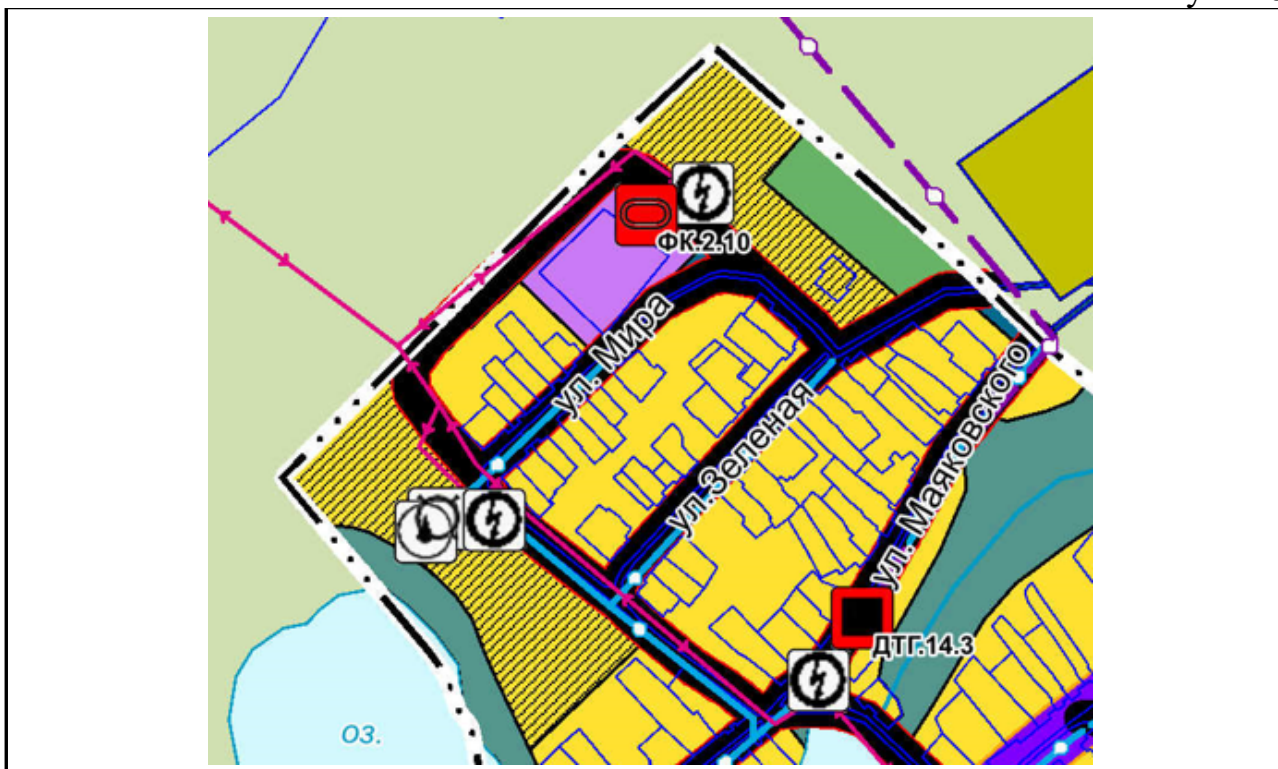


Схема планируемых территорий для размещения индивидуального жилищного строительства в п. Ольховка

Рисунок 5



5. Социальная инфраструктура

5.1. Расчет обеспеченности объектами местного значения

В данном разделе приведены расчеты обеспеченности Великопетровского сельского поселения объектами местного значения. Расчет выполнен в соответствии с документом «Местные нормативы градостроительного проектирования Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области», утвержденным решением собранием депутатов Карталинского муниципального района Челябинской области от 27.05.2021 № 132. Расчет велся в разрезе социально-значимых объектов. Результаты расчета приведены в таблице 16.

Также в таблице 16 приведены сведения по обеспеченности Великопетровского сельского поселения объектами, которые не относятся к объектам местного значения поселения, но требования к таким объектам включены в местные нормативы градостроительного проектирования Великопетровского сельского поселения. Данная информация включена в целях комплексной оценки развития системы социальной инфраструктуры сельского поселения.

Расчет обеспеченности объектами местного и регионального значения муниципального образования

Таблица 16

№ п/п	Показатели			Существующая численность, на 01.01.2024				Численность на первую очередь, на 01.01.2034		Численность на расчетный срок, на 01.01.2044	
	сельское население, человек			1690				1675		1710	
	наименование вида объекта	норма обеспеченности	единица измерения	проектная мощность	необходимо по норме на текущий момент	фактическая обеспеченность, %	дефицит «->» / профицит	необходимо по норме на первую очередь	дефицит «->» / профицит	необходимо по норме на расчетный срок	дефицит «->» / профицит
I.	Образование и наука (региональное и местное значение муниципального района)										
1.	Дошкольные образовательные организации	85 % охват от общего числа детей в возрасте от 1 до 6 лет включительно; не более 100 мест на 1 тыс. человек общей численности населения	мест	100	169	59	-69	168	-68	171	-71
2.	Общеобразовательные организации	100 % охват от общего числа детей в возрасте от 7 до 15 лет включительно начальным и основным общим образованием, 75 % охват общего числа детей в возрасте от 16 до 17 лет включительно средним общим образованием; не менее 180 мест на 1 тыс. человек общей численности населения	мест	392	305	100	+87	302	+90	309	+83

3.	Внешкольные учреждения	10% общего числа школьников, в том числе по видам зданий: Дворец (Дом) творчества школьников - 3,3%; станция юных техников - 0,9%; станция юных натуралистов - 0,4%; станция юных туристов - 0,4%; детско- юношеская спортивная школа - 2,3%; детская школа искусств (музыкальная, художественная, хореографическая) - 2,7%	мест	100	21	100	+79	20	+80	25	+75
II.	Физическая культура и массовый спорт (местное значение муниципального района и поселения)										
1.	Территория плоскостных спортивных сооружений	1,95 тыс. м ² на 1 тыс. человек	м ²	2710,0	3295,5	82	-585,5	3266,2	-556,2	3334,5	-624,5
2.	Спортивные залы общего пользования	100 – 200 м ² на 1 тыс. человек	м ²	162,0	169,0	96	-7,0	167,5	-5,5	171,0	-9,0
III.	Культура и искусство (местное значение муниципального района)										
1.	Учреждения культуры клубного типа	На 1-2 тыс. человек – 230-300 мест	мест	311	300	100	+11	300	+11	300	+11
IV.	Обеспечение ритуального обслуживания (местное значение поселения)										
1.	Места погребения	Размер земельного участка на 1 тыс. человек — 0,24 га	га	3,27	0,41	100	+2,86	0,40	+2,87	0,41	+2,86
V.	Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания (иное значение)										
1.	Торговые объекты	148,5 м ² торговой площади на 1 тыс. человек	м ²	348,0	250,9	100	+97,1	248,7	+99,3	253,9	+94,1

5.2. Система социального и культурно-досугового обслуживания муниципального образования

1) Образование и наука

Анализ существующего состояния

В 2024 году система образования Великопетровского сельского поселения представлена следующими образовательными учреждениями: 1 общеобразовательная организация, 2 дошкольные образовательные организации и 1 организация дополнительного образования.

Сводный перечень объектов в области образования и науки приведен в таблице 17.

Перечень объектов в области образования и науки

Таблица 17

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, мест	Фактическая посещаемость, мест	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)	Кадастровый номер земельного участка/кадастровый номер ОКС	Общая площадь здания, м ²	Количество рабочих мест, единиц	Фактический износ, %
I. Дошкольные образовательные организации (региональное значение)											
1.	ОН. 1.1	МДОУ с. Великопетровка	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Мира, 27	с. Великопетровка, п. Ольховка, с. Татищево, д. Горная	80	37	1967, удовлетворительное	74:08:0101001:478; 74:08:0101001:594	577	14	50
2.	ОН. 1.2	Филиал МДОУ с. Великопетровка «Детский сад деревни Горная»	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, д. Горная, ул. Октябрьская, 1а	с. Татищево, д. Горная	20	-	-	74:08:0201001:86; -	-	-	-
II. Общеобразовательные организации (местное значение муниципального района)											
1.	ОН. 2.1	МОУ «Великопетровская СОШ»	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Первомайская, 41	с. Великопетровка, п. Ольховка, с. Татищево, д. Горная	392	153	1981, удовлетворительное	74:08:0101001:474; 74:08:0101001:646	2338,8	30	40
III. Организация дополнительного образования (местного значения муниципального района)											

1.	ОН. 3.1	МУДО «Великоп етровская детская школа искусств»	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Пьянзина, 76	с. Великопетровка, п. Ольховка, с. Татищево, д. Горная	100	-	-	74:08:0101001:453; -	-	-	-
----	------------	--	--	--	-----	---	---	-------------------------	---	---	---

Из населенных пунктов, в которых отсутствуют объекты образования организованы школьные маршруты: с. Татищево, д. Горная — 5 рейсов, п. Ольховка — 5 рейсов.

При расчете существующей обеспеченности объектами в области образования (таблица 16) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального района объектами образования в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Великопетровского сельского поселения. По результатам расчета выявлено, что в дошкольных образовательных учреждениях дефицит проектной мощности составляет 69 мест, а на расчетный срок — 71 место, но на сегодняшний день, по данным администрации Великопетровского сельского поселения, проектная мощность учреждения (100 мест) покрывает фактическую посещаемость (37 мест).

Также имеется наличие достаточного количества мест и резерва мощности в общеобразовательной организации — 83 места и в организациях дополнительного образования — 75 мест.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов в области образования и науки, расположенных на территории Великопетровского сельского поселения, характерны следующие проблемы:

- недостаточный уровень развития материально-технической базы учреждений образования;
- по результатам расчета имеется недостаточное количество мест на расчетный срок в дошкольных образовательных учреждениях;
- необходимость формирования стабильного кадрового состава и обеспечение отрасли высококвалифицированными управленческими и педагогическими кадрами, обладающими высоким уровнем профессиональной готовности к деятельности в условиях модернизации образования.

Направления развития

В соответствии с Национальным проектом «Образование» и региональным проектом «Современная школа» на территории Великопетровского сельского поселения планируется обновление материально-технической базы МОУ Великопетровская СОШ.

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области образования и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

2) Физическая культура и массовый спорт

Анализ существующего состояния

В 2024 году в области физической культуры и массового спорта на территории Великопетровского сельского поселения функционируют 8 объектов. Сводный перечень объектов местного значения в области физической культуры и массового спорта приведен в таблице 18.

Перечень объектов местного значения в области
физической культуры и массового спорта

Таблица 18

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Проектная мощность, м ²	Единовременная пропускная способность	Год ввода в эксплуатацию
1.	ФК.2.1	Хоккейная коробка	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Мира, 36 б	800	25	2011
2.	ФК.2.2	Универсальная игровая площадка	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Мира, 36в	576	10	2017
3.	ФК.2.3	Детская игровая площадка	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Пьянзина, 16	16	5	2022
4.	ФК.2.4	Универсальная игровая площадка	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, п. Ольховка, ул. Пьянзина, 44б	250	5	2018
5.	ФК.2.5	Спортивная площадка	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, д. Горная, ул. Октябрьская, 1а	500	10	2021
6.	ФК.2.6	Детская игровая площадка	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Татищево, ул. Пушкина	280	5	2020
7.	ФК.2.7	Спортивный зал	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Первомайская, 41	162	25	1981
8.	ФК.2.8	Площадка для мини-футбола	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Первомайская, 41	288	25	-

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения в области физической культуры и массового спорта (таблица 16) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального образования объектами физической культуры и массового спорта в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Великопетровского сельского поселения. По результатам расчета выявлен дефицит резерва мощности: плоскостные спортивные сооружения — 624,5 м², спортивные залы — 9 м².

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов местного значения Великопетровского сельского поселения в области физической культуры и массового спорта характерны следующие проблемы:

- недостаточное развитие материальной базы физкультурно-спортивных учреждений;
- недостаточное количество профессиональных тренерских кадров;
- дефицит резерва мощности плоскостных спортивных сооружений и спортивных залов.

Направления развития

Развитие физической культуры и спорта невозможно без наличия соответствующей материально технической базы и основной ее составляющей — физкультурно-спортивных сооружений, отвечающих требованиям и нормативам, обеспечивающих потребность всех слоев населения в различных видах физкультурно-оздоровительных и спортивных занятий.

Генеральным планом предлагаются мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области физической культуры и массового спорта, перечень планируемых объектов представлен в таблице 19.

Перечень планируемых объектов местного значения в области физической культуры и массового спорта

Таблица 19

№ п/п	№ на карте	Наименование	Проектная мощность, м ²	Местоположение
1.	ФК.2.9	Спортивное сооружение (спортивная площадка)	350	Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Зеленая
2.	ФК.2.10	Спортивное сооружение (спортивная площадка)	300	Челябинская область, Карталинский муниципальный район, п. Ольховка, ул. Мира
3.	ФК.2.11	Спортивное сооружение (модульный спортивный зал)	400	Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Первомайская

3) Культура и искусство

Анализ существующего состояния

В 2024 году в области культуры и искусства Великопетровского сельского поселения функционируют 4 объекта, в состав которых входят: 4 досуговых центра культуры и 3 библиотеки.

Сводный перечень объектов местного значения муниципального района в сфере культуры и искусства приведен в таблице 20 и 21.

Перечень объектов культурно-досугового (клубного) типа местного значения муниципального района

Таблица 20

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, мест	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)	Количество рабочих мест, единиц	Кадастровый номер земельного участка
I.	Дома культуры							
1.	КИ.2.1	Великопетровский Дом культуры	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Мира, 36	с. Великопетровка	190	1974, удовлетворительное	3,25	74:08:010100 1:1074
2.	КИ.2.2	Ольховский Дом культуры	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, п. Ольховка, ул. Пьянзина, 42	п. Ольховка	64	1981, удовлетворительное	1,0	74:08:030100 1:436
3.	КИ.2.3	Горненский клуб-филиал	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, д. Горная, ул. Октябрьская, д.1а, пом.1	д. Горная	36	1985, удовлетворительное	0,25	-
4.	КИ.2.4	Татищевский клуб-филиал	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Татищево, ул. Пушкина, 12	с. Татищево	21	-	-	-

Перечень объектов культурно-просветительного назначения местного значения муниципального района

Таблица 21

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Площадь, м ²	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)
I.	Дома культуры				
1.	КИ.1.1	Великопетровская сельская библиотека № 5	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Мира, 36	110,4	1974, -
2.	КИ.1.2	Татищевская сельская библиотека № 17	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Татищево, ул. Пушкина, 12	51,8	-
3.	КИ.1.3	Ольховская сельская библиотека № 20	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, п. Ольховка, ул. Пьянзина, 42	26,3	1981, -

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения муниципального района в области культуры и искусства (таблица 16) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального образования объектами культуры и искусства в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Великопетровского сельского поселения. По результатам расчета выявлено наличие резерва мощности учреждений культуры клубного типа — 11 мест.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов местного значения муниципального района в области культуры и искусства, расположенных на территории Великопетровского сельского поселения, характерны следующие проблемы:

- недостаток кадров, имеющих специальное образование для работы в учреждениях культуры;
- недостаточная материально-техническая база учреждений культуры, низкий уровень использования информационных, телекоммуникационных технологий.

Направления развития

В соответствии с Национальным проектом «Жильё и городская среда» и региональным проектом «Формирование комфортной городской среды» на территории Великопетровского сельского поселения планируется благоустройство общественной территории возле дома культуры в с. Великопетровка.

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области культуры и искусства и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

4) Здоровоохранение

Анализ существующего состояния

Система объектов здравоохранения муниципального образования формируется лечебно-профилактическими учреждениями государственной формы собственности. Перечень объектов здравоохранения, расположенных на территории Великопетровского сельского поселения, представлен в таблице 22.

Перечень объектов регионального значения в области здравоохранения

Таблица 22

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Обслуживаемые населенные пункты	Проектная мощность, койки (человек)	Мощность дневного стационара, мест	Фактическая посещаемость, койки (человек)	Общая площадь здания, м ²	Количество рабочих мест, единиц	Год постройки, характеристика объекта (хорошее, удовлетворительное, ветхое)	Физический износ, %
I. Поликлиники (амбулатории)											
1.	3.2.1	Врачебная амбулатория с. Великопетровка	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Мира, 6	с. Великопетровка	65	4	15	804,6	8,75	1939, ветхое	65
II. Фельдшерско-акушерские пункты (ФАПы)											
1.	3.6.1	ФАП п. Ольховка	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, п. Ольховка, ул. Пьянзина, 43	п. Ольховка	10	-	3	81,2	1,25	1979, удовлетворительное	58
2.	3.6.2	ФАП с. Татицево	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Татицево, ул. Пушкина, 12а	с. Татицево	2	-	1	24,7	0,5	1991, удовлетворительное	33
3.	3.6.3	ФАП д. Горная	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, д. Горная, ул. Октябрьская, 1а	д. Горная	1	-	1	72,5	0,75	1976, удовлетворительное	48

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов системы здравоохранения, расположенных на территории Великопетровского сельского поселения, характерны следующие проблемы:

- недостаточный уровень развития материально-технической базы учреждений здравоохранения;
- дефицит врачей и среднего медицинского персонала, высокий уровень наличия кадров пенсионного возраста;
- неудовлетворительное состояние здания врачебной амбулатории в с. Великопетровка.

Направления развития

Обеспечение социального обслуживания населения в области здравоохранения относится к вопросам регионального значения Челябинской области.

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области здравоохранения и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

5) Социальное обслуживание

Анализ существующего состояния

По информации администрации Великопетровского сельского поселения объекты в области социального обслуживания на территории Великопетровского сельского поселения отсутствуют.

Направления развития

Обеспечение социального обслуживания населения относится к вопросам регионального значения Челябинской области. Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области социального обслуживания и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

6) Туризм и отдых

Анализ существующего состояния

По информации администрации Великопетровского сельского поселения объекты в области туризма и отдыха на территории Великопетровского сельского поселения отсутствуют.

На сегодняшний день по территории Великопетровского сельского поселения проходит туристический маршрут «Памятники культового поклонения, объекты паломнического туризма» — туристская достопримечательность — Церковь Апостолов (Петра и Павла) в с. Великопетровка.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области туризма и отдыха и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

7) Прочие объекты обслуживания

Анализ существующего состояния

Прочие объекты обслуживания на территории Великопетровского сельского поселения представлены в таблице 23.

Перечень прочих объектов обслуживания на территории Великопетровского сельского поселения

Таблица 23

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение
1.	ПО.1.1	Администрация Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Центральная, 40

Система розничной торговли на территории муниципального образования формируется объектами иной (частной) формы собственности. Перечень объектов розничной торговли, расположенных на территории сельского поселения, представлен в таблице 24.

Перечень объектов розничной торговли

Таблица 24

№ п/п	Наименование	Местоположение	Площадь общая / торговая, м ²
1.	Магазин продукты «Перекрёсток»	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Центральная, 23Б	200/100
2.	Магазин «Казачий»	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Центральная, 25Б	75/42
3.	Магазин	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Первомайская, 39	80/50
4.	Магазин «Центральный»	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Центральная, 23а	90/62
5.	Магазин «Берёзка»	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Мира, 25	67/10
6.	Магазин «Лесовичок»	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Первомайская, 44А	40/16
7.	Магазин «Забава»	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Пьянзина, 39А	20/8
8.	Магазин	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Центральная, 50	40/15
9.	Магазин	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, п. Ольховка, ул. Пьянзина, 44А	70/45

При расчете существующей обеспеченности объектами розничной торговли (таблица 16) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального образования местами погребения в соответствии с местными нормативами градостроительного

проектирования Великопетровского сельского поселения. По результатам расчета выявлен профицит торговой площади в размере 94,1 м².

В таблице 25 предоставлена информация по количеству торговых объектов согласно данным территориального органа Федеральной службы статистики по Челябинской области за 2023 г. на территории Великопетровского сельского поселения Челябинской области.

Информация о торговых объектах на территории Великопетровского сельского

Таблица 25

№ п/п	Наименование	Количество объектов, ед.	Торговая площадь, м ²
1.	Минимаркеты	8	248,0
2.	Магазины	9	348,0
3.	Специализированные непродовольственные магазины	1	100,0

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов системы общественного питания, торговли и бытового обслуживания, расположенных на территории Великопетровского сельского поселения, существует проблема плохо развитой системы бытового обслуживания.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения муниципального образования в области розничной торговли, общественного питания и бытового обслуживания и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

8) Общественные пространства

Анализ существующего состояния

По информации администрации Великопетровского сельского поселения общественные пространства на территории сельского поселения отсутствуют.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для территории Великопетровского сельского поселения, характерны следующие проблемы:

- отсутствует единая, планировочно связанная система зеленых насаждений населенных пунктов;
- не сформированы крупные парковые зоны общепоселенческого значения, обеспечивающие потребности в отдыхе и благоприятные экологические условия для населения;
- в существующей застройке населенного пункта строительство новых зеленых зон планировочно ограничено.

Направления развития

Генеральным планом предлагаются мероприятия по размещению планируемых общественных пространств.

Перечень планируемых общественных пространств представлен в таблице 26.

Перечень планируемых общественных пространств

Таблица 26

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение
1.	ОП.4.1	Благоустроенный пляж, место массовой околководной рекреации	Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Набережная
2.	ОП.4.2	Благоустроенный пляж, место массовой околководной рекреации	Челябинская область, Карталинский муниципальный район, у п. Ольховка

9) Обеспечение ритуального обслуживания**Анализ существующего состояния**

Инфраструктура объектов ритуального обслуживания муниципального образования представлена 4 кладбищами. Сводный перечень объектов местного значения поселения в области обеспечения ритуального обслуживания приведен в таблице 27.

В соответствии с информацией Уральского межрегионального управления Россельхознадзора от 04.10.2024 № 25/03-6998 на территории Великопетровского сельского поселения скотомогильников и мест захоронения нет.

Перечень объектов местного значения поселения в области обеспечения
ритуального обслуживания

Таблица 27

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Площадь кладбища, га	Статус кладбища (действующее, закрытое)	Кадастровый номер участка
1.	МП.1.1	Кладбище	с. Великопетровское	1,59	Действующие	74:08:6001012:90
2.	МП.1.2	Кладбище	п. Ольховка	0,88	Действующие	-
3.	МП.1.3	Кладбище	д. Горная	0,29	Действующие	-
4.	МП.1.4	Кладбище	с. Татищево	0,51	Действующие	74:08:6001021:325

При расчете существующей обеспеченности объектами местного значения поселения в области обеспечения ритуального обслуживания (таблица 16) были взяты предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности муниципального образования местами погребения в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Великопетровского сельского поселения. По результатам расчета выявлен профицит свободной площади кладбищ для погребений в размере 2,86 га.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Для объектов местного значения Великопетровского сельского поселения в области обеспечения ритуального обслуживания характерны следующие проблемы:

- недостаточное развитие материальной базы объектов обеспечения ритуального обслуживания;
- неудовлетворительное состояние ряда вспомогательных зданий и сооружений объектов обеспечения ритуального обслуживания.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области обеспечения ритуального обслуживания и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

6. Предприятия промышленности, сельского хозяйства и лесного хозяйства

6.1. Промышленность

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории Великопетровского сельского поселения объекты промышленности отсутствуют.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения в области промышленности и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

6.2. Сельское хозяйство

Анализ существующего состояния

Великопетровское сельское поселение характеризуется высокой степенью сельскохозяйственной освоенности. Сельское хозяйство играет важную роль в экономике сельского поселения.

Структура сельского хозяйства поселения представлена крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и личными подсобными хозяйствами, а также иными сельскохозяйственными организациями.

Перечень основных сельскохозяйственных предприятий, осуществляющих свою деятельность на территории Великопетровского сельского поселения, представлен в таблице 28.

Перечень основных сельскохозяйственных предприятий

Таблица 28

№ п/п	№ на карте	Наименование	Местоположение	Количество ферм КРС	Поголовье на предприятии, голов	Основной вид деятельности, наименование продукции	Мощность объекта, тыс. голов	Кадастровый номер земельного участка	Документ-основание (наименование, дата, номер)
1.	СХ. 13.1	ООО Агро-ВВЕК	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Татищево	1	КРС — 41 Лошади — 63	01.11 Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масла	0,5	74:08:040 1001:95	Договор купли-продажи от 05.05.2011 г. свидетельство о гос. регистрации 74 АГ364416 от 26.04.2011 г.
2.	СХ. 2.1	ИП гл. КФХ Ковалев А.С.	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, п. Ольховка	1	62	01.41 Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока; 01.42 Разведение прочих пород крупного рогатого скота и буйволов, производство спермы	0,1	-	-
3.	СХ. 13.2	ИП гл. КФХ Клементьев С.В.	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Татищево	1	КРС — 258 Овцы — 114	01.11 Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур	0,5	74:08:600 1021:8	Договор аренды № 14 от 11.04.2019 г.
4.	СХ. 2.2	ИП Глава КФХ Проскуракова Е.В.	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка	1	113	01.41.1 Разведение молочного крупного рогатого скота	0,15	-	-

Информация об основных проблемах и ограничениях

Негативное влияние на сельскохозяйственное производство оказывает слабая материально-техническая база хозяйств, высокие цены на новую технику, а также высокие цены на энергоносители.

Сельское хозяйство, как место приложения труда, характеризуется сравнительно невысокой заработной платой и тяжелой физической работой. Молодое поколение не устраивает уровень заработной платы и вид работы, поэтому остро встает вопрос о среднем возрасте занятого населения в отрасли.

Направления развития

Генеральным планом предлагаются следующие мероприятия для развития сельского хозяйства:

- создание новых и модернизация действующих производств;
- снижение трудоемкости за счет внедрения новых технологий в производство;
- повышение квалификации персонала;
- развитие малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе.

Для развития новых производств предусматривается использовать такой резерв развития производительных сил, как неиспользуемые помещения (производственные, животноводческие, торговые, складские), что позволит разместить новые предприятия на имеющихся площадях с минимальными затратами.

6.3. Прочие объекты, связанные с производственной деятельностью

В настоящее время на территории Великопетровского сельского поселения объекты, связанные с производственной деятельностью, отсутствуют.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых прочих объектов, связанных с производственной деятельностью, местного значения и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

6.4. Особые экономические зоны

В настоящее время на территории Великопетровского сельского поселения отсутствуют особые экономические зоны, индустриальные (промышленные) парки, промышленные технопарки, а также не реализуются инновационные проекты в сфере промышленности, включенные в областной реестр инновационных проектов Челябинской области.

7. Транспортная инфраструктура

Транспортная инфраструктура Великопетровского сельского поселения представлена автомобильным транспортом.

Связь административного центра Великопетровского сельского поселения с районным административным центром г. Карталы осуществляется по автомобильной дороге регионального значения «Село Великопетровка – автодорога Карталы – Анненское» — расстояние 30 км.

Расстояние от административного центра с. Великопетровка до: п. Ольховка — 8 км, д. Горная — 18 км, с. Татищево — 14 км.

7.1. Автомобильный транспорт

1) Автомобильные дороги

Анализ существующего состояния

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования на территории Великопетровского сельского поселения составляет 47,537 км: 41,837 км регионального значения и 5,7 км местного значения.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения, проходящих по территории Великопетровского сельского поселения, представлен в таблице 29.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения, проходящих по территории Великопетровского сельского поселения

Таблица 29

№ п/п	Наименование	Идентификационный номер	Категория	Протяженность, км
I.	Дороги общего пользования регионального значения			
1.	Село Великопетровка – автодорога Карталы – Анненское	74 ОП РЗ 75К-098	IV	14,146
2.	Великопетровка – Татищево	74 ОП РЗ 75К-312	IV	14,235
3.	Ольховка – автодорога Великопетровка – Карталы – Анненское	74 ОП РЗ 75К-550	IV	1,050
4.	Деревня Горная - автодорога Великопетровка – Татищево	74 ОП РЗ 75К-307	IV	6,146
5.	Татищево - Кужебаевский – Париж	74 ОП РЗ 75К-403	IV	6,260

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения, проходящих по территории Великопетровского сельского поселения, представлен в таблице 30.

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения, проходящих по территории Великопетровского сельского поселения

Таблица 30

№ п/п	Наименование	Идентификационный номер	Категория	Протяженность, км
I.	Дороги общего пользования местного значения			
1.	Дорога до кладбища	75-223-815 ОП МС 5М-25	IVБ-р	0,58

	(с. Великопетровка)			
2.	Дорога до скважины (с. Великопетровка)	75-223-815 ОП МС 5М-26	IVБ-р	0,86
3.	Дорога до кладбища (п. Ольховка)	75-223-815 ОП МС 5М-29	IVБ-р	2,58
4.	Дорога до кладбища (с. Татищево)	75-223-815 ОП МС 5М-30	IVБ-р	0,60
5.	Дорога до скважины (д. Горная)	75-223-815 ОП МС 5М-28	IVБ-р	0,50
6.	Дорога до кладбища (д. Горная)	75-223-815 ОП МС 5М-27	IVБ-р	0,58

Направления развития

В период реализации документов территориального планирования транспортная инфраструктура по видам транспорта существенно не изменится. Транспортная связь с муниципальным образованием, регионом и населенными пунктами будет осуществляться общественным транспортом (автобусное и маршрутное сообщение), связь внутри населенных пунктов будет осуществляться личным транспортом и пешеходным движением.

Основным направлением развития дорожной сети Великопетровского сельского поселения на период реализации документов территориального планирования является дальнейшее совершенствование транспортного каркаса территории, усиление связи между административным центром (транспортным ядром) и периферийными населенными пунктами.

При росте интенсивности движения транспортных средств основными факторами, влияющими на снижение аварийности, станут обеспечение контроля за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения, развитие систем видеофиксации нарушений правил дорожного движения, развитие целевой системы воспитания и обучения детей безопасному поведению на улицах и дорогах, проведение разъяснительной и предупредительно-профилактической работы среди населения по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения с использованием средств массовой информации.

На сегодняшний день ведется работа по строительству «Автомобильной дороги деревня Горная – автомобильной дороги Великопетровка – Татищево, уч. 4+000 – 5+200 (новое направление с мостовым переходом через р. Нижний Тогузак)» протяженностью 1,7 км, запланированная Схемой территориального планирования Челябинской области на основании проекта планировки территории и проекта межевания территории, подготовленного ООО «УралДорПроект» в целях строительства объекта Министерства дорожного хозяйства и транспорта Челябинской области.

Схемой территориального планирования Челябинской области планируется строительство дороги регионального значения «Солнце – Великопетровка». Перечень планируемых мероприятий в области автомобильного транспорта представлен в таблице 31.

Перечень планируемых мероприятий в области автомобильного транспорта
Таблица 31

№ п/п	№ на карте	Планируемое мероприятие	Местоположение объекта	Срок реализации (по годам)	Основные характеристики объекта
1.	А.2.1	Строительство автодороги «Солнце – Великопетровка»	Великопетровское сельское поселение	2043	Общего пользования; круглогодичное функционирование (вне зависимости от сезонно-климатических условий); протяженность – 16,09 км

2) Улично-дорожная сеть

Анализ существующего состояния

Улично-дорожная сеть населенных пунктов обеспечивает внутренние транспортные связи, включает в себя въезды и выезды на территорию населенных пунктов, главные улицы застройки, основные и второстепенные проезды.

Сведения об объектах улично-дорожной сети, расположенных на территории Великопетровского сельского поселения, представлены в таблице 32.

Сведения об объектах улично-дорожной сети, расположенных на территории Великопетровского сельского поселения

Таблица 32

№ п/п	Наименование	Протяженность, км	Тип покрытия
I.	с. Великопетровка		
1.	ул. Заречная	1,100	Грунт
2.	ул. Набережная	2,100	Щебень/гравий
3.	ул. Пьянзина	2,800	Щебень/гравий
4.	ул. Центральная	2,800	Щебень/гравий
5.	ул. Первомайская	2,400	Щебень/гравий
6.	ул. Мира	2,300	Щебень/гравий
7.	ул. Зеленая	1,500	Щебень/гравий
8.	ул. Лесная	1,800	Щебень/гравий
II.	д. Горная		
1.	ул. Октябрьская	0,580	Грунт
2.	ул. Чехова	0,500	Щебень/гравий
3.	ул. Пушкина	0,585	Щебень/гравий
4.	ул. Набережная	0,635	Щебень/гравий
III.	с. Татищево		
1.	ул. Мира	0,500	Щебень/гравий
2.	ул. Свободы	0,500	Щебень/гравий
3.	ул. Пушкина	0,500	Щебень/гравий
4.	ул. Горького	0,500	Щебень/гравий
5.	ул. Октябрьская	0,500	Щебень/гравий
6.	ул. Труда	0,800	Щебень/гравий
7.	ул. Набережная	0,500	Щебень/гравий
IV.	п. Ольховка		
1.	ул. Пьянзина	1,700	Щебень/гравий
2.	ул. Кирова	1,000	Щебень/гравий

3.	ул. Маяковского	1,700	Щебень/гравий
4.	ул. Зеленая	1,100	Асфальтобетон
5.	ул. Мира	1,000	Щебень/гравий
Итого		29,4	

Информация об основных проблемах и ограничениях

Исходя из фактического состояния улично-дорожной сети можно сделать следующие выводы:

- отсутствие твердого покрытия улиц;
- нечеткая дифференциация уличной сети;
- отсутствие пешеходных тротуаров на ряде улиц.

Направления развития

Программой комплексного развития систем транспортной инфраструктуры Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района на 2016 –2025 годы запланированы мероприятия по ремонту улиц и дорог местного значения, грейдирование, ямочный ремонт.

Также генеральным планом предлагается развитие улично-дорожной сети на участках планируемой застройки в с. Великопетровка (таблица 33).

Перечень планируемых мероприятий развития улично-дорожной

Таблица 33

№ п/п	№ на карте	Наименование	Планируемое мероприятие	Местоположение объекта	Срок реализации (по годам)	Основные характеристики объекта
1.	УДС. 3.1	Улицы в жилой застройке	Строительство	с. Великопетровка	до 2034	Протяженность — 1,9 км

3) Объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории Великопетровского сельского поселения объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта отсутствуют.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов обслуживания и хранения автомобильного транспорта и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

4) Искусственные дорожные сооружения

Анализ существующего состояния

Перечень искусственных дорожных сооружений, расположенных на территории Великопетровского сельского поселения, представлен в таблице 34.

Перечень искусственных дорожных сооружений

Таблица 34

№ п/п	Наименование	Местоположение
1.	Мостовой переход через р. Ольховка	Великопетровское сельское поселение, западнее п. Ольховка, автодорога «Село Великопетровка – автодорога Карталы – Анненское»
2.	Мостовой переход через р. Нижний Тогузак	Великопетровское сельское поселение, южная граница с. Татищево, автодорога «Великопетровка – Татищево»
3.	Мостовой переход через р. Нижний Тогузак	Великопетровское сельское поселение, западнее д. Горная

Направления развития

Схемой территориального планирования Челябинской области на основании проекта планировки территории и проекта межевания территории, подготовленного ООО «ДорПроектИнжиниринг» в целях строительства объекта Министерства дорожного хозяйства и транспорта Челябинской области планируется реконструкция мостового сооружения через р. Ольховка. Перечень планируемых мероприятий, представлен в таблице 35.

Перечень планируемых мероприятий искусственных дорожных сооружений

Таблица 35

№ п/п	№ на карте	Планируемое мероприятие	Местоположение объекта	Срок реализации (по годам)
1.	ИДС. 1.1	Реконструкция мостового перехода через реку Ольховка на км 7+867 автомобильной дороги село Великопетровка – автодорога Карталы – Анненское	Великопетровское сельское поселение, западнее п. Ольховка, автодорога «Село Великопетровка – автодорога Карталы – Анненское»	2025

7.2. Железнодорожный транспорт**Анализ существующего состояния**

В настоящее время на территории Великопетровского сельского поселения объекты железнодорожной инфраструктуры отсутствуют.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов железнодорожной инфраструктуры не предусматриваются.

7.3. Воздушный транспорт**Анализ существующего состояния**

В настоящее время на территории Великопетровского сельского поселения объекты воздушного транспорта отсутствуют.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов воздушного транспорта не предусматриваются.

7.4. Водный транспорт

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории Великопетровского сельского поселения объекты водного транспорта отсутствуют.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов водного транспорта не предусматриваются.

7.5. Общественный пассажирский транспорт

Анализ существующего состояния

Транспортно-экономические связи Великопетровского сельского поселения осуществляются только автомобильным видом транспорта. Транспортные предприятия на территории поселения отсутствуют.

Основным видом пассажирского транспорта поселения является автобусное сообщение. На территории поселения проходит маршрут № 325 «город Карталы – поселок Татищево» протяженностью 112,1 км, количество подвижного состава на линии — 3.

В населенных пунктах регулярный внутрисельский транспорт отсутствует. Большинство трудовых передвижений в поселении приходится на личный транспорт и пешеходные сообщения.

Направления развития

Генеральным планом мероприятия по размещению планируемых объектов местного значения сельского поселения в области общественного пассажирского транспорта и по реконструкции таких объектов не предусматриваются.

8. Инженерная инфраструктура и трубопроводный транспорт

8.1. Водоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время в качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области используются подземные воды, добыча которых осуществляется с помощью артезианских водозаборных скважин и шахтных колодцев.

Подача воды потребителям осуществляется самотеком по водопроводным трубам. Давление в системе создается водонапорными башнями, куда скважинными насосами подается вода.

Характеристики артезианских скважин представлены в таблице 36.

Характеристика артезианских скважин

Таблица 36

№ п/п	Местонахождение	Номер	Производительность, м ³ /сут	Глубина, м	Марка насоса	Год бурения
1.	с. Великопетровка	4В	280	60	ЭЦВ 8-160	1966
2.		26	26	83,6	ЭЦВ-6м	1981
3.	д. Горная	21	126	84	ЭЦВ 5	1981
4.	п. Ольховка	б/н	36	80	ЭЦВ 6м	1986

Эксплуатацией артезианских скважин на территории с. Великопетровка, п. Ольховка и д. Горная занимается МУП «ЖКХ» Великопетровского сельского поселения

Водопроводные сети проложены из металлических и полиэтиленовых трубопроводов низкого давления диаметром от 40 мм до 100 мм, общей протяженностью 16,81 км. Прокладка водопровода проводилась в 1987-2013 году.

Централизованной системой водоснабжения обеспечено около 32 % жилого фонда. В остальных деревнях население пользуется грунтовой водой из колодцев и скважин.

Информация об основных проблемах и ограничениях

В настоящее время основными проблемами в системе водоснабжении поселения являются:

- преждевременный износ оборудования водозаборных сооружений;
- отсутствие систем автоматики и диспетчеризации в системах водоснабжения.

Направления развития

Принципами развития централизованной системы водоснабжения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения объектов капитального строительства;

– постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Проектные предложения

Генеральным планом предлагается ряд мероприятий по строительству, реконструкции и развитию объектов централизованной системы водоснабжения, которые позволят обеспечить:

- бесперебойное снабжение сельского поселения водой, отвечающей требованиям нормативов качества;
- повышение энергетической эффективности оборудования;
- контроль и автоматическое регулирование процесса водоснабжения.

Перечень планируемых мероприятий местного значения по развитию системы водоснабжения представлен в таблице 37.

Перечень мероприятий местного значения по развитию системы водоснабжения

Таблица 37

№ п/п	№ на карте	Наименование объекта	Статус *	Местоположение	Основные характеристики **	Назначение	Планируемый срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
I. Объекты водоснабжения									
1.	В.6.1	Артезианская скважина***	Р	с. Великопетровка	Количество – 1 единица, производительность – 280 м ³ /сут	Повышение надежности подачи воды	2025 год	-	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Великопетровского сельского поселения на 2016-2025 годы
2.	В.6.2	Артезианская скважина***	Р	с. Великопетровка	Количество – 1 единица.	Повышение надежности подачи воды	2024 год	-	Программа комплексного развития систем коммунальной

					производит ельность – 26 м ³ /сут				инфраструктуры Великопетровского сельского поселения на 2016-2025 годы
3.	В.6. 3	Артезианская скважина***	С	п. Ольховка	Количество – 1 единица. производит ельность не менее 10 м ³ /ч	Обеспечение водой перспективн ых потребителе й	2025 год	Граница первого пояса ЗСО не менее 50 м, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Великопетровского сельского поселения на 2016-2025 годы
4.	В.4. 1	Водонапорная башня***	С	п. Ольховка	Количество – 1 единица, объем не менее 10 м ³	Обеспечение водой перспективн ых потребителе й	2025 год	Граница первого пояса ЗСО не менее 10 м, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача	-

								Российской Федерации от 14.03.2002 № 10	
5.	В.6. 4	Артезианская скважина***	С	с. Татищево	Количество – 1 единица, производительность не менее 10 м ³ /ч	Обеспечение водой перспективных потребителей	2025 год	Граница первого пояса ЗСО не менее 50 м, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10	-
6.	В.4. 2	Водонапорная башня***	С	с. Татищево	Количество – 1 единица, объем не менее 10 м ³	Обеспечение водой перспективных потребителей	2025 год	Граница первого пояса ЗСО не менее 10 м, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10	-
II.	Сети водоснабжения								

1.	ВС. 2.1	Водопровод* **	С	п. Ольховка	Протяженн ость – 3,58 км	Подключени е новых потребителе й	до 2034 года	-	-
2.	ВС. 2.2	Водопровод* **	С	с. Татищево	Протяженн ость – 3,13 км	Подключени е новых потребителе й	2025 год	-	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Великопетровского сельского поселения на 2016-2025 годы
3.	ВС. 2.3	Водопровод* **	С	с. Великопетровка	Протяженн ость – 1,63 км	Подключени е новых потребителе й	до 2034 года	-	-

Примечания:

* С — строительство, Р — реконструкция;

** Мощности и характеристики объектов водоснабжения необходимо уточнить при рабочем проектировании;

*** Мероприятия местного значения муниципального района носят рекомендательный характер и могут быть предложены для внесения в Схему территориального планирования Карталинского муниципального района Челябинской области.

Расчет водопотребления

Расчетный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в Великопетровском сельском поселении определен в соответствии с таблицей 1 СП 31.13330.2021 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*», где удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности $K_{сут.маx}=1,2$.

В связи с отсутствием данных о площадях по видам благоустройства, в соответствии с примечанием 1 таблицы 3 СП 31.13330.2021 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*» — удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 50 л/сутки с учетом климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенного пункта. Количество поливок принято — 1 раз в сутки.

Расчет расходов водопотребления Великопетровского сельского поселения представлен в таблице 38.

Расчет расходов водопотребления

Таблица 38

№ п/п	Наименование муниципального образования	Население, человек		Удельное водопотребление, л/сут/чел.		Расчетный расход, м ³ /сут									
		первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	первая очередь					расчетный срок				
						хозяйственно-питьевые нужды	неучтенные расходы	производственные нужды	ПОЛИВ	всего	хозяйственно-питьевые нужды	неучтенные расходы	производственные нужды	ПОЛИВ	всего
1.	Великопетровское сельское поселение	1690	1710	165	165	331,65	16,58	33,17	83,75	465,15	338,58	16,93	50,79	85,50	491,80
Итого						331,65	16,58	33,17	83,75	465,15	338,58	16,93	50,79	85,50	491,80

8.2. Противопожарное водоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время в населенных пунктах Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области пожаротушение обеспечивается из естественных и пожарных водоемов, пожарных гидрантов и кранов. Перечень объектов противопожарного водоснабжения местного значения представлен в таблице 39.

Перечень объектов противопожарного водоснабжения

Таблица 39

№ п/п	Наименование	Местоположение	Объем
1.	Естественный водоем	с. Великопетровка, река Кисинет	-
2.	Пожарный гидрант	с. Великопетровка, ул. Мира, 6а	25 л/с
3.	Пожарный гидрант	с. Великопетровка, ул. Пьянзина, 49	25 л/с
4.	Пожарный водоем	с. Великопетровка, ул. Мира, 32	74 м ³
5.	Пожарный кран	с. Великопетровка, ул. Заречная, 12	Диаметр – 50, 15 л/с
6.	Естественный водоем	д. Горная, р. Тогузак	-
7.	Пожарный водоем	д. Горная, ул. Октябрьская, 1а	60 м ³
8.	Естественный водоем	с. Татищево, р. Тогузак	-
9.	Естественный водоем	п. Ольховка, р. Ольховка	-
10.	Пожарный водоем	п. Ольховка, ул. Мира	60 м ³

Направления развития

Согласно п.4 статьи 68 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в поселениях и городских округах с количеством жителей до 5000 человек допускается предусматривать в качестве источников наружного противопожарного водоснабжения природные или искусственные водоемы.

Противопожарное водоснабжение в населенных пунктах Великопетровского сельского поселения предлагается осуществлять от емкостей (резервуаров, водоемов) и рек, минимальный дебит которых обеспечивает расчетный расход воды на пожаротушение, с устройством пожарных подъездов. Радиус обслуживания резервуара составляет 100 – 200 м. Количество пожарных резервуаров или искусственных водоемов должно быть не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться 50 % объема воды на пожаротушение. Пожарные резервуары должны быть оборудованы устройствами для отбора воды пожарными автомобилями (мотопомпами).

К пожарным резервуарам, водоемам, приемным колодцам и другим сооружениям, вода из которых может быть использована для тушения пожара, надлежит предусматривать подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием для установки пожарных автомобилей и забора воды. Размер таких площадок должен быть не менее 12 × 12 метров.

У гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним, должны быть установлены соответствующие указатели

(объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий, стойких к воздействию атмосферных осадков и солнечной радиации). На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоемного источника.

8.3. Водоотведение

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области централизованная канализация слабо развита.

На территории Великопетровского сельского поселения системы водоотведения имеются в МДОУ Детский сад с. Великопетровка, МОУ Великопетровская СОШ, в частных домах — действует выгребная система канализации. Собранные отходы вывозятся на полигон временного хранения отходов с. Великопетровка.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Централизованная система канализации на территории Великопетровского сельского поселения слабо развита.

Направления развития

В населенных пунктах Великопетровского сельского поселения развитие системы централизованного водоотведения не предусматривается. Система канализации сохраняется вывозная с использованием компактных установок полной биологической очистки или устройство септиков, либо водонепроницаемых выгребов с вывозом стоков на близлежащие очистные сооружения. Существующие приусадебные выгреба, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками.

Расчет водоотведения

Удельные среднесуточные нормы водоотведения на первую очередь строительства и на расчетный срок соответствуют принятым нормам водопотребления, указанным в таблице 35. Суточный расход на водоотведение принимается равным суточному расходу водопотребления без учета расхода воды на полив в соответствии с СП 32.13330.2018 «Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85».

Расчет объемов водоотведения представлен в таблице 40.

Расчет объемов водоотведения

Таблица 40

№ п/п	Наименование муниципального образования	Население, человек		Удельное водопотребление л/сут/чел.		Расчетный расход, м ³ /сут							
		первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	первая очередь				расчетный срок			
						хозяйственно- бытовые сточные воды	неучтенные расходы	производственные сточные воды	всего	хозяйственно- бытовые сточные воды	неучтенные расходы	производственные сточные воды	всего
1.	Великопетровское сельское поселение	1690	1710	165	165	331,65	16,58	19,90	368,13	338,58	16,93	27,09	382,60
Итого						331,65	16,58	19,90	368,13	338,58	16,93	27,09	382,60

8.4. Ливневая канализация

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области отсутствует организованная система сбора, отвода и очистки поверхностного стока.

Информация об основных проблемах и ограничениях

Организованная система сбора, отвода и очистки поверхностного стока на территории Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района отсутствует.

Направления развития

В проекте генерального плана принята отдельная система канализации, при которой поверхностные стоки отводятся по самостоятельной сети дождевой канализации. Для сбора дождевой воды и решения проблемы избытка талых вод с обслуживаемой территории необходимо на следующих этапах проектирования разработать отдельный проект в соответствии с действующими нормативными документами.

Для очистки поверхностных вод рекомендуется использовать модульные водоочистные установки различных производителей, в состав которых входят несколько модулей, в частности песко- и нефтеотделители, сорбционные фильтры и обеззараживатели.

Санитарно-защитную зону от очистных сооружений поверхностного стока закрытого типа до жилой территории следует принимать 50 метров в соответствии СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Местоположение очистных сооружений и их площадь будут уточняться на последующих стадиях проектирования.

8.5. Теплоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области присутствуют системы централизованного и децентрализованного теплоснабжения.

Централизованным теплоснабжением обеспечены объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения и общественные организации.

Централизованная система теплоснабжения присутствует только в с. Великопетровка.

На территории поселения сети и объекты систем централизованного теплоснабжения эксплуатируются АО «Челябоблкоммунэнерго».

Источники централизованного теплоснабжения представлены в таблице 41.

Источники централизованного теплоснабжения

Таблица 41

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Вид основного топлива	Протяженность (в двухтрубном исчислении), км	Производительность, Гкал/час
1	Котельная с. Великопетровка	с. Великопетровка, ул. Мира, 29	Природный газ	0,324	1,290
Итого				0,324	1,290

На котельной осуществляется качественное регулирование отпуска тепловой энергии. Качественное регулирование предполагает изменение температуры теплоносителя без изменения расхода. Расчетный температурный график работы тепловых сетей от котельных — 95/70 °С. Система теплоснабжения — двухтрубная, прокладка надземная. Тепловые сети – тупиковые, система отопления — закрытая.

Зоны действия индивидуального теплоснабжения на территории поселения сформированы во всех населенных пунктах. Данные потребители, как правило, не присоединены к системам централизованного теплоснабжения, и их теплоснабжение осуществляется либо от индивидуальных газовых котлов, либо используется печное отопление. Индивидуальное теплоснабжение охватывает большую часть жилой застройки на территории населенных пунктов района. Основным топливом индивидуальной и малоэтажной жилой застройки являются природный газ и твердое топливо. Для горячего водоснабжения указанные потребители используют проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

Направления развития

Генеральным планом Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области предусматривается сохранение действующей системы теплоснабжения. Развитие системы централизованного теплоснабжения на первую очередь и расчетный срок не предусматривается.

Генеральным планом на первую очередь и расчетный срок предлагается:

- для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных домов применение индивидуальных двухконтурных котлов, работающих на газовом топливе. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечет за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капвложения по их прокладке;

- для теплоснабжения административных зданий с небольшим теплотреблением и промышленных объектов использовать автономные источники тепла – отдельно стоящие и пристроенные блочно-модульные газовые котельные малой мощности;

- реконструкция отдельной и тепловых сетей от нее.

Строительство централизованных источников теплоснабжения на территории сельского поселения не предусматривается.

Перечень мероприятий местного значения по развитию системы теплоснабжения представлены в таблице 42.

Перечень мероприятий местного значения по развитию системы теплоснабжения

Таблица 42

№ п/п	№ на карте	Наименование объекта	Статус *	Местоположение	Основные характеристики	Назначение	Планируемый срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
I. Объекты теплоснабжения									
1.	Т.1.1	Источник тепловой энергии	Р	с. Великопетровка, ул. Мира, 29	Производительность – 1,290 Техническое перевооружение котельной, с заменой водогрейного котла марки «КВ – ГМ – 0,75 – 115Н» на котлоагрегат меньшей мощности	Обеспечение теплом бытовых потребителей	2026-2027 годы	Охранная зона устанавливается расчетным путем	Схема теплоснабжения Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области на период до 2031 года (актуализация на 2025 год)
II. Сети теплоснабжения									
2.	СТ.2.1	Теплопровод распределительный (квартальный)	Р	с. Великопетровка	Сети от котельной с. Великопетровка Протяженность – 0,030 км	Обеспечение теплом бытовых потребителей	2028 год	Охранная зона – 3 метра	Схема теплоснабжения Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области на период до 2031 года (актуализация на 2025 год)

Примечание — *Р — реконструкция.

8.6. Газоснабжение

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области централизованное газоснабжение присутствует только в с. Великопетровка.

Газ используется в качестве основного топлива для существующих центральной и индивидуальных котельных, а также для газоснабжения жилого фонда (пищеприготовление, горячее водоснабжение и отопление).

Газоснабжение сельского поселения осуществляется от газораспределительной станции — ГРС с. Варна, расположенной за границей поселения.

Схема газоснабжения района трехступенчатая, представлена тупиковыми распределительными газопроводами, от ГРС проложены распределительные газопроводы высокого давления I категории ($P_y=0,6-1,2$ МПа) до ПРГ (БГРП, ШРП), от них проложены газопроводы среднего давления ($P_y=0,005-0,3$) до ПГБ и низкого давления (P_y до 0,005 МПа) до потребителей. Всего на территории сельского поселения располагается 6 единиц ПРГ. Общая протяженность газопроводов составляет 23,313 км, в том числе высокого давления I категории — 21,618 км, среднего давления — 1,695 км. Газопроводы выполнены из стальных и полиэтиленовых труб, прокладка подземная и надземная.

Объекты газоснабжения представлены в таблице 43. Характеристика распределительных сетей газоснабжения представлены в таблице 44.

Объекты газоснабжения

Таблица 43

№ п/п	Наименование объекта	Форма собственности	Местонахождение объекта	Давление на входе/выходе, МПа	Производительность, м ³ /час
1.	БГРП № 17	Местная	с. Великопетровка, ул. Мира	1,2/0,3 1,2/0,0024	1000 250
2.	ШРП № 77	Частная	с. Великопетровка, ул. Лесная	0,3/0,0024	40
3.	ШРП № 121	Частная	с. Великопетровка, ул. Мира	0,3/0,0024	170
4.	ШРП № 93	Местная	с. Великопетровка, ул. Мира	0,3/0,0024	300
5.	ШРП № 76	Частная	с. Великопетровка, ул. Мира, 29	0,3/0,0024	300
6.	БГРП № 43	Местная	с. Великопетровка, ул. Первомайская	0,3/0,0024	2200

Распределительные сети газоснабжения

Таблица 44

№ п/п	Наименование газопровода	Местонахождения трассы	Диаметр, мм	Давление в газопроводе (в начальной точке), МПа	Протяженность, м	Размещение: (надземное, подземное)
1.	Газопровод высокого давления к с. Великопетровка, Карталинского района, Челябинской области (71,37%)	с. Великопетровка	159 108	1,2/1,2	18013	Надземное/подземное
2.	с. Великопетровка	с. Великопетровка	108	1,2/1,2	3605	Надземное/подземное
3.	с. Великопетровка	с. Великопетровка	108	0,3/0,3	986	Надземное
4.	Подводящий газопровод среднего давления к котельной и блочной ГРП с. Великопетровка, Карталинского района Челябинской области	с. Великопетровка	159 108 32 20	0,3/0,3	414	Надземное
5.	Распределительный газопровод с. Великопетровка Карталинского муниципального района Челябинской области. Часть 2.	с. Великопетровка	89	0,3/0,3	295	Надземное
Итого					23313	-

Направления развития

Генеральным планом Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области предусматривается сохранение и развитие централизованной системы газоснабжения.

Газоснабжение сельского поселения будет осуществляться от ГРС с. Варна, как и в настоящее время.

Газ предполагается использовать на пищеприготовление, отопление, горячее водоснабжение жилого фонда, на нужды промпредприятий и как топливо для индивидуальных котельных.

Прокладка газопроводов предусматривается подземная с преодолением водных преград методом наклонного или горизонтального бурения. При пересечении железных и автомобильных дорог — подземная прокладка газопровода в защитных футлярах, с бестраншейной прокладкой на пересечении дорог с твердым покрытием и укладкой футляров открытым способом на грунтовых дорогах. На концах защитных футляров устанавливаются контрольные трубки для проверки утечки газа. Глубина прокладки газопровода принята не менее 0,8 м до верха трубы.

Газорегуляторные пункты применяются в шкафном и блочном исполнении в зависимости от производительности и назначения. Проектируемые индивидуальные котельные предлагается подключать к внутриквартальным сетям среднего и низкого давления.

Перечень планируемых мероприятий местного значения муниципального района по развитию системы газоснабжения приведен в таблице 45.

Перечень планируемых мероприятий местного значения муниципального района по развитию системы газоснабжения
Таблица 45

№ п/п	№ на карте	Наименование объекта	Статус*	Местоположение	Основные характеристики**	Назначение	Планируемый срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
I.	Объекты добычи и транспортировки газа								
1.	ДТГ .14.1	Пункт редуцирования газа (ПРГ)	С	д. Горная	Снижение давления газа с высокого I категории на низкое	Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей	до 2044 года	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» от 20.11.2000 № 878	1) Схема территориального планирования Карталинского района; 2) Генеральная схема газоснабжения и газификации Челябинской области
2.	ДТГ .14.2	Пункт редуцирования газа (ПРГ)	С	с. Татищево	Снижение давления газа с высокого I категории на низкое	Газификация населенных пунктов и повышение надежности	до 2044 года	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства	1) Схема территориального планирования Карталинского района; 2) Генеральная схема газоснабжения и

						газоснабжения промышленных и бытовых потребителей		Российской Федерации «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» от 20.11.2000 № 878	газификации Челябинской области
3	ДТГ .14.3	Пункт редуцирования газа (ПРГ)	С	п. Ольховка	Снижение давления газа с высокого I категории на низкое	Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей	до 2044 года	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» от 20.11.2000 № 878	1) Схема территориального планирования Карталинского района; 2) Генеральная схема газоснабжения и газификации Челябинской области
II. Распределительные трубопроводы для транспортировки газа									
1.	РТ.1 .1	Газопровод распределительный высокого давления	С	Великопетровское сельское поселение	Высокое давление I категории (св. 0,6 до 1,2 МПа включительно). Протяженность — 24,281 км	Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей	до 2044 года	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» от 20.11.2000 № 878	1) Схема территориального планирования Карталинского района; 2) Генеральная схема газоснабжения и газификации Челябинской области

Примечания:

* С — строительство;

** Мощности и характеристики объектов газоснабжения необходимо уточнить при рабочем проектировании.

Расчет газопотребления

Для определения расходов газа на бытовые нужды приняты укрупненные нормы годового потребления, согласно СП 42-101-2003 «Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» и СП 62.13330.2011* «Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002». На основании этих норм определена годовая норма газопотребления на одного человека при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей — 300 м³/год. Коэффициенты часового максимума расхода газа на хозяйственно-бытовые нужды приняты по таблице 4 тех же норм.

Прогноз газопотребления приведен в таблице 46.

Прогноз газопотребления

Таблица 46

№ п/п	Наименование муниципального образования	Численность населения, тыс. человек		Расход газа на хозяйственно-бытовые нужды, м ³ /год		Расход газа на предприятия обслуживания, м ³ /год	
		на первую очередь	на расчетный срок	на первую очередь	на расчетный срок	на первую очередь	на расчетный срок
1.	Великопетровское сельское поселение	1690	1710	502500	513000	25125	25650
Итого				502500	513000	25125	25650

8.7. Трубопроводный транспорт

Анализ существующего состояния

Магистральные трубопроводы на территории Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района отсутствуют.

8.8. Электроснабжение

Анализ существующего состояния

Электроснабжение потребителей Великопетровского сельского поселения осуществляется от сетей филиала ПАО «МРСК Урала» — филиал «Челябэнерго».

Электроснабжение потребителей сельского поселения осуществляется по линиям электропередачи 220, 35 и 10 кВ.

Длина линий электропередачи составляет:

- ЛЭП 220 кВ — 16,31 км;
- ЛЭП 35 кВ — 27,48 км;
- ЛЭП 10 кВ — 52,39 км.

Электроснабжение сельского поселения происходит следующим образом: от ПС 35/10 кВ Великопетровская отходят ЛЭП 10 кВ, посредством которых запитываются трансформаторные подстанции.

На территории сельского поселения также проходит линия электропередачи ВЛ 220 кВ Троицкая ГРЭС - Карталы-220.

На территории сельского поселения расположены трансформаторные подстанции в количестве 29 штук.

Характеристики понизительных подстанций 35 кВ и выше, а также трансформаторных подстанций представлены в таблицах 47, 48.

Характеристика понизительных подстанций 35 кВ и выше

Таблица 47

№ п/п	Наименование объекта	Уровень напряжения, кВ	Год строительства	Ведомственная принадлежность	Местоположение	Установленная мощность, МВА	Резерв мощности для технологического присоединения, МВА
1.	ПС Великопетровская	35/10	нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Великопетровка	4	2,72

Характеристики трансформаторных подстанций

Таблица 48

№ п/п	Наименование объекта	Уровень напряжения, кВ	Год строительства	Ведомственная принадлежность	Место расположения ПС	Установленная мощность, МВА
1.	ТП-1	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Великопетровка	0,250
2.	ТП-2	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Великопетровка	0,400
3.	ТП-217	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Великопетровка	0,160
4.	ТП-222	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Великопетровка	0,250
5.	ТП-231	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Великопетровка	0,100
6.	ТП-3	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Великопетровка	0,250
7.	ТП-323	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Великопетровка	0,100
8.	ТП-373	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Великопетровка	0,400
9.	ТП-4	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Великопетровка	0,400
10.	ТП-404	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Великопетровка	0,400

11.	ТП-5	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Великопетровка	0,320
12.	ТП-8	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Великопетровка	0,063
13.	ТП-17	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	д. Горная	0,160
14.	ТП-18	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	д. Горная	0,100
15.	ТП-298	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	д. Горная	0,250
16.	ТП-371	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	д. Горная	0,160
17.	ТП-372	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	Великопетровское сельское поселение	0,160
18.	ТП-21	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	п. Ольховка	0,250
19.	ТП-22	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	п. Ольховка	0,250
20.	ТП-318	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	п. Ольховка	0,063
21.	ТП-321	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	п. Ольховка	0,160
22.	ТП-364	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	п. Ольховка	0,250
23.	ТП-12	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Татищево	0,100
24.	ТП-13	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Татищево	0,160
25.	ТП-256	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Татищево	0,050
26.	ТП-258	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	с. Великопетровка	0,160
27.	ТП-405	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	Великопетровское сельское поселение	0,160

28.	ТП	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	Великопетровское сельское поселение	0,100
29.	ТП	10/0,4	Нет данных	филиал ПАО «МРСК Урала» — «Челябэнерго»	Великопетровское сельское поселение	нет данных

Информация об основных проблемах и ограничениях

В соответствии со схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, схемой и программой развития электроэнергетических систем России на 2024 – 2029 годы (Челябинская область), выявлено, что электросети, расположенные на территории Великопетровского сельского поселения, находятся в удовлетворительном состоянии. Проектом предлагаются мероприятия по развитию систему электроснабжения.

Перечень планируемых мероприятий местного значения муниципального района по развитию системы газоснабжения приведен в таблице 49.

Перечень планируемых мероприятий местного значения муниципального района по развитию системы газоснабжения

Таблица 49

№ п/п	№ на карте	Наименование объекта	Статус *	Местоположение	Основные характеристики **	Назначение	Планируемый срок реализации	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	Наименование документов стратегического планирования, национальных проектов, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объекта
I. Объекты электроснабжения									
1.	ЭП.17.1	Трансформаторная подстанция	С	с. Великопетровка	Количество – 1 ед.; Мощность – 2*160 кВА	Обеспечение электроснабжением перспективных потребителей	до 2044 года	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160	-

2.	ЭП.17 .2	Трансформаторная подстанция	С	с. Великопетровка	Количество – 1 ед.; Мощность – 2*160 кВА	Обеспечение электроснабжением перспективных потребителей	до 2044 года	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160	-
II. Линии электропередачи									
1.	ЛЭП. 15.1	Линия электропередачи	С	с. Великопетровка	Напряжение – 10 кВ; Протяженность – 0,13 км.	Обеспечение электроснабжением перспективных потребителей	до 2044 года	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160	-
2.	ЛЭП. 15.2	Линия электропередачи	С	с. Великопетровка	Напряжение – 10 кВ; Протяженность – 0,25 км.	Обеспечение электроснабжением перспективных потребителей	до 2044 года	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160	-

Примечания:

* С — строительство;

** Мощности и характеристики объектов газоснабжения необходимо уточнить при рабочем проектировании

Расчет электропотребления

Для расчетов приняты укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки, учитывающие нагрузки жилых и общественных зданий, коммунальные предприятия, объекты транспортного обслуживания, наружное освещение. Удельные расчетные показатели нагрузки принимаются в соответствии с таблицей 2.4.3 РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей», СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Для расчетов расхода электроэнергии приняты показатели удельного расхода электроэнергии, предусматривающие электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением. Удельные расчетные показатели расхода принимаются в соответствии с таблицей 2.4.4 РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей», СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Значения удельных электрических нагрузок и годового числа использования максимума электрической нагрузки приведено к шинам 10 (6) кВ ЦП.

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления приведен в таблице 50.

Прогноз электрических нагрузок и электропотребления

Таблица 50

№ п/п	Наименование	Численность населения, человек		Расчетная электрическая нагрузка, кВт		Потребность электроэнергии, млн. кВт/ч	
		первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок	первая очередь	расчетный срок
1.	Великопетровское сельское поселение	1690	1710	1256,3	1282,5	7,3	7,5

8.9. Связь

Анализ существующего состояния

В настоящее время на территории Великопетровского сельского поселения востребованными являются следующие услуги связи: фиксированная телефонная связь, сотовая связь, «Internet» (телематические услуги связи), телевизионное вещание.

Основным оператором связи является ПАО «Ростелеком», также присутствуют операторы сотовой связи (ПАО «Мобильные Телесистемы», ПАО «Т2 Мобайл», ПАО «Вымпел-Коммуникации», ПАО «Мегафон»). Эти же операторы оказывают услуги выхода в сеть «Internet» и услуги передачи данных.

Услуги телефонной связи оказываются посредством автоматических телефонных станций.

Мобильная связь осуществляется с применением вышек сотовой связи.

Услуги почтовой связи оказываются АО «Почта России» в количестве 1 штуки.

На территории сельского поселения располагается ВОЛС протяженностью 24,36 км.

Направления развития

На основании ранее разработанной градостроительной документации выявлено, что сети связи, расположенные на территории Великопетровского сельского поселения, находятся в удовлетворительном состоянии. Дополнительных мероприятий не требуется.

9. Инженерная подготовка территории. Благоустройство территории

9.1. Анализ строительных ограничений

На территории поселения отмечен целый ряд отрицательных природных процессов геологического и гидрологического характера:

- подтопление;
- русловая эрозия;
- сильный ветер;
- сильные осадки: ливень, сильный снегопад, сильная метель;
- гололед;
- заморозок;
- пожар лесной, ландшафтный.

Территории, подверженные проявлениям опасных природных процессов, являются ограниченно пригодными для градостроительной деятельности, поскольку требуют обязательного проведения комплексных инженерных, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий, а также сложных мероприятий по инженерной защите и подготовке территории.

В соответствии со СНиП 2.01.01-82 Великопетровское сельское поселение расположен в 1В климатическом районе для строительства.

9.2. Инженерная подготовка территории

Противоэрозионные мероприятия

Для борьбы с речной эрозией необходимо проведение мероприятий по берегоукреплению на разрушенных эрозией склонах, если этот процесс угрожает жилой, общественной застройке, промышленной или складской зонам, автомобильной или железной дорогам, проходящим вдоль эрозионных склонов.

Кроме того, эрозия является одним из самых опасных негативных процессов, вызывающих деградацию и уничтожение почвенного покрова и наносящих невосполнимый ущерб земельным ресурсам. В комплексе мер по борьбе с эрозией почв первостепенное место отводится организационно-хозяйственным, агротехническим, гидротехническим и лесомелиоративным мероприятиям.

Проведение комплекса указанных мероприятий позволит предотвратить дальнейшее развитие эрозионных процессов.

Выбор варианта мероприятий и конструкции дренажа на той или иной площадке следует определить после проведения соответствующих гидрогеологических изысканий на основании детальных технико-экономических расчетов.

Для ликвидации подтопления, вызванного фильтрацией воды из различных водоемов, предлагается устройство противофильтрационного экрана или завесы.

Конструкция противофильтрационной завесы (цементационная или дренажная в виде открытого канала, закрытой трубчатой дрены, ряда вертикальных скважин или комбинированного типа) должна быть принята после детальных изысканий. Дренажную воду рекомендуется использовать для технических нужд промпредприятий.

Сброс дренажных вод предусматривается в дождевую канализацию с дальнейшей принудительной откачкой стока насосными станциями или близлежащие водотоки.

При возведении новых зданий с заглубленными фундаментами необходимо строительство локальных пристенных или кольцевых дренажей вокруг отдельных зданий или группы зданий с целью отвода дренажных вод в магистральный дренажный коллектор или ливневую канализацию.

Защита от подтоплений

Подтопление территорий приводит к подтоплению оснований фундаментов, разрушает фундаменты и стены домов, вызывает значительные строительные и эксплуатационные затраты из-за разрушения подземных сетей и сооружений.

В соответствии с СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления» понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застройки предусматривается путем устройства закрытых дренажей, норма осушения 2 м. На территориях общего пользования допускается открытая осушительная сеть, норма осушения — не менее 1 м.

В целях борьбы с подтоплением грунтовыми водами необходимо по возможности максимальное сохранение элементов естественного ландшафта, в том числе сохранение ручьев, тальвегов, логов, являющихся для всей территории естественными дренами, по которым осуществляется водоотвод поверхностных и грунтовых вод со всего бассейна водосбора.

В целях понижения уровня грунтовых вод предлагается:

- организация поверхностного стока путем устройства разветвленной сети ливнесточных коллекторов закрытого или открытого типа в комплексе с вертикальной планировкой территории;
- качественное выполнение и реконструкция водонесущих инженерных коммуникаций и сооружений, возможно с сопутствующими дренажами;
- исключение влияния водоемов путем устройства перехватывающих дренажей или противодиффузионных завес и экранов;
- устройство защитной гидроизоляции или локальных дренажей для подземных помещений;
- строительство горизонтальных или вертикальных дренажных коллекторов, часто с принудительной откачкой собранного подземного стока.

9.3. Благоустройство территории

Благоустройство территории — это комплекс мероприятий по инженерной подготовке к озеленению, устройству покрытий, освещению, размещению малых архитектурных форм и объектов монументального искусства, направленных на улучшение функционального, санитарного, экологического и эстетического состояния территории.

Благоустройство территорий осуществляется в соответствии с проектами благоустройства, разрабатываемыми в составе документации по планировке территорий, а также в составе проектной документации для объектов капитального строительства (реконструкции) и строительства (размещения) временных построек.

Для территорий сложившейся застройки разрабатываются схемы комплексного благоустройства территории, на основе которых выполняются проекты благоустройства территорий и участков, отдельных видов благоустройства (озеленение, освещение и так далее) и установки малых архитектурных форм и других элементов благоустройства.

Проекты благоустройства территорий и участков в сложившейся застройке разрабатываются в соответствии с архитектурно-планировочными заданиями на проектирование, техническими регламентами или другими нормативными документами.

Задачей генерального плана в части благоустройства территории является формирование непрерывной системы озелененных территорий общего пользования и других открытых пространств населенных пунктов в увязке с природным каркасом поселения.

Проектом предполагается проведение мероприятий по озеленению. Зеленые насаждения оказывают большое влияние на регулирование теплового режима, понижение солнечной радиации, очищение и увлажнение воздуха.

Проектируемая система озеленения поселения включает разнообразные по назначению объекты озеленения, равномерно размещенные по территории, которые образуют композиционно и функционально взаимосвязанную единую совокупность внутрипоселковых и внешних насаждений. Основными узлами этой системы являются зеленые насаждения общего пользования и зоны рекреации. Озеленение детских, учебных и спортивных учреждений составляют зеленые насаждения ограниченного пользования. Связующим звеном насаждений между собой и окружающими лесами служат насаждения улиц, санитарно-защитных зон, промышленно-складских территорий, то есть зеленые насаждения специального назначения, выполняющие защитные и санитарно-гигиенические функции.

Для исключения негативного влияния рекреации необходимо проведение соответствующего обустройства озелененной территории (организованной дорожно-тропиночной сети, оборудованных мест отдыха, мусоросборников и так далее).

Охранные зоны автомобильных дорог, различных инженерных коммуникаций подлежат озеленению насаждениями фильтрующего типа, которые выполняют роль механического и биологического фильтра загрязненного воздушного потока.

Зеленые насаждения индивидуального пользования — это приусадебные участки.

В озеленении детских учреждений используются растения, не выделяющие запахи в период цветения, гипоаллергенные, неколючие. На территориях школ и детских садов по всему периметру должна быть создана сплошная зеленая полоса из деревьев и кустарников. Для этого рекомендуются следующие породы деревьев и кустарников: клен остролистый, липа, тополь, можжевельник, туя западная и другие. Менее высокие живые изгороди из кустарников (сирень, чубушник, бирючина и другие) рекомендуются для разграничения различных площадок и сооружений. Большую роль в озеленении играют рядовые посадки вдоль улиц.

Насаждения специального назначения в населенных пунктах размещаются в зависимости от их целевого назначения. К ним относятся санитарно-защитные зоны между производственными территориями и жилыми массивами, от автодороги

общего пользования, от производственных дорог и прибрежные защитные полосы вдоль рек и ручьев.

Зеленые насаждения на территориях производственных зон по их функциональному назначению можно разделить на внешние (защитные) и внутренние (разделительные, защитно-теновые и декоративные). Функции первых заключаются в защите производственных зданий и территорий от ветров, шума транспортных магистралей. Назначение вторых — изоляция отдельных частей производственной зоны и создание комфортных условий для пребывания людей и животных.

Санитарно-защитное озеленение создается согласно санитарным нормам со специальным подбором пород, снижающих вредную микрофлору воздуха, загрязнение его выхлопными газами транспорта, шумовые нагрузки. Растения, используемые для озеленения санитарно-защитных зон, должны отвечать требованиям газоустойчивости, теневыносливости, быть малотребовательными к почве, обладать крупной листвой, быстрым ростом, непросматриваемостью.

Следует уделять большое внимание озеленению придорожного пространства. Для этой цели используют рядовые и групповые древесные и кустарниковые насаждения и травяной покров на придорожной полосе. Придорожное озеленение может использоваться в качестве противозрозионного ветрозащитного и снегозадерживающего средства.

На территории Карталинского муниципального района, благодаря достаточно большому количеству рекреационных ресурсов, располагающихся в сельской местности, вдали от крупных городов, существуют предпосылки по формированию индустрии сельского туризма.

В настоящее время на территории Великопетровского сельского поселения благоустроенная система зеленых насаждений общего пользования отсутствует.

10. Экологическое состояние территории

10.1. Экологическое состояние территории

Состояние воздушного бассейна является одним из основных наиболее важных факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения. Основными факторами, воздействующими на состояние атмосферного воздуха, являются количество и масса загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от различных источников, а также потенциал загрязнения атмосферы.

К основным объектам, оказывающим негативное воздействие на атмосферный воздух Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района, относятся стационарные источники, в частности индивидуальные источники тепла, промышленные и сельскохозяйственные объекты. Кроме этого в атмосферный воздух поселения поступает пыль с поверхности карьеров, отвалов, из узлов погрузки, разгрузки и сортировки строительных материалов, топлива, зерна и тому подобное.

Кроме стационарных источников, источниками загрязнения атмосферного воздуха в Великопетровском сельском поселении являются передвижные источники, в частности, автомобильный транспорт. Неудовлетворительное состояние дорожного покрытия автомобильной дороги также является причиной увеличения объема выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта.

По сведениям, содержащимся в Государственном докладе «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Челябинской области в 2023 году», экологическая обстановка в Карталинском муниципальном районе остается относительно благополучной, при этом требуют решения проблемы, связанные с состоянием водных ресурсов.

Отмечается, что для Карталинского района характерен высокая доля проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (14%). Удельный вес проб воды, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов, представлен в таблице 51.

Удельный вес проб воды из централизованных систем водоснабжения, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов

Таблица 51

№ п/п	Удельный вес проб воды, не соответствующих требованиям	Значение показателя за год		
		2021	2022	2023
1.	По санитарно-химическим показателям	3,3	11,0	7,4
2.	По микробиологическим показателям	2,0	0,9	14,7

10.2. Санитарная очистка территории

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами производства и потребления, в том числе, с твердыми коммунальными отходами, Челябинской области, утвержденной приказом Министерства экологии Челябинской области от 24.12.2018 № 1562 (в редакции приказа от 29.03.2024 № 144), Великопетровское сельское поселение Карталинского муниципального района относится к Магнитогорскому кластеру – зоне деятельности регионального оператора.

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов (далее — ТКО) установлены постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области от 31.08.2027 г. № 42/1 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Челябинской области»

В регионе действует система одноэтапного вывоза ТКО с предварительным сбором в контейнеры объемом 0,75 и 1,1 м³.

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», на территории муниципального района должны быть обустроены контейнерные площадки для накопления ТКО или системы подземного накопления ТКО с автоматическими подъемниками для подъема контейнеров и (или) специальные площадки для накопления крупногабаритных отходов.

Контейнерные площадки, организуемые заинтересованными лицами, независимо от видов мусоросборников (контейнеров и бункеров), должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

Площадки для накопления крупногабаритных отходов (далее — КГО) должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение с трех сторон высотой не менее 1 м.

Расстояние от контейнерных и (или) площадок для накопления КГО до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 20 м, но не более 100 м; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах — не менее 25 м, в сельских населенных пунктах — не менее 15 м.

В случае отдельного накопления отходов расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 8 м, но не более 100 м; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах — не менее 10 м, в сельских населенных пунктах — не менее 15 м.

Выбор места размещения контейнерной и (или) специальной площадки на территориях ведения гражданами садоводства и огородничества осуществляется владельцами контейнерной площадки в соответствии со схемой размещения контейнерных площадок, определяемой органами местного самоуправления.

На контейнерных площадках должно размещаться не более 8 контейнеров для смешанного накопления ТКО или 12 контейнеров, из которых 4 — для раздельного накопления ТКО, и не более 2 бункеров для накопления КГО.

В случае раздельного накопления отходов на контейнерной площадке их владельцем должны быть предусмотрены контейнеры для каждого вида отходов или группы однородных отходов, исключая смешивание различных видов отходов или групп отходов, либо групп однородных отходов.

Дворовые уборные должны находиться (располагаться, размещаться) на расстоянии не менее 50 метров от нецентрализованных источников.

Удаление жидких бытовых отходов (далее — ЖБО) должно проводиться хозяйствующими субъектами, осуществляющими деятельность по сбору и транспортированию ЖБО, в период с 7 до 23 часов с использованием транспортных средств, специально оборудованных для забора, слива и транспортирования ЖБО, в централизованные системы водоотведения или иные сооружения, предназначенные для приема и (или) очистки ЖБО. Выгреб и помойницы должны иметь подземную водонепроницаемую емкостную часть для накопления ЖБО.

Отходы, образованные на территории Великопетровского сельского поселения, региональный оператор направляет на полигон ТКО и мусороперерабатывающий комплекс в Магнитогорске Эксплуатирующая организация полигона — АО «Ситиматик». Объект размещения отходов внесен в Государственный реестр объектов размещения отходов (далее — ГРОРО) и соответствуют требованиям действующего законодательства.

На территории Великопетровского сельского поселения — в п. Ольховка, д. Горная и с. Татищево локальные несанкционированные места размещения отходов рекультивированы в 2024 г.

По информации администрации Великопетровского сельского поселения в 2025 г планируется рекультивация свалки в с. Великопетровка.

По сведениям Уральского межрегионального Управления Россельхознадзора, на территории Великопетровского сельского поселения сибиреязвенные захоронения, скотомогильники, биотермические ямы отсутствуют.

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами производства и потребления, в том числе, с твердыми коммунальными отходами, Челябинской области, утвержденной приказом Министерства экологии Челябинской области от 24.12.2018 № 1562 (в редакции приказа от 29.03.2024 № 144), строительство объектов обращения с отходами на территории Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района не планируется.

11. Зоны с особыми условиями использования территорий, за исключением охранных зон объектов культурного наследия

В соответствии с пунктом 24 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ зоны с особыми условиями использования территорий, в том числе возникающие в силу закона, ограничения использования земельных участков в таких зонах считаются установленными, измененными со дня внесения сведений о зоне с особыми условиями использования территории, соответствующих изменений в сведения о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости. Зоны с особыми условиями использования территорий считаются прекратившими существование, а ограничения использования земельных участков в таких зонах недействующими со дня исключения сведений о зоне с особыми условиями использования территории из Единого государственного реестра недвижимости.

11.1. Санитарно-защитная зона

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования, устанавливаются санитарно-защитные зоны (далее — СЗЗ).

На территории Великопетровского сельского поселения установленные санитарно-защитные зоны отсутствуют.

Перечень ориентировочных санитарно-защитных зон приведен в таблице 52.

Перечень санитарно-защитных зон

Таблица 52

№ п/п	Объект	Местоположение	Вид деятельности	Размер СЗЗ	Основание
I.	Ориентировочная (нормативная) СЗЗ				
1.	ООО Агро-ВВЕК	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Татищево	Ферма КРС менее 100 голов; выращивание зерновых культур	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
2.	ИП гл. КФХ Ковалев А.С.	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, п. Ольховка	Ферма КРС менее 100 голов; производство сырого молока	100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
3.	ИП гл. КФХ Клементьев С.В.	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Татищево	Ферма КРС менее 1,2 тысяч голов; Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
4.	ИП Глава КФХ Проскуракова Е.В.	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка	Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур	300 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
5	Кладбища	с. Великопетровское, п. Ольховка, д. Горная, с. Татищево	Кладбища смешанного и традиционного захоронения площадью 10 и менее га.	100 м	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

Режим санитарно-защитных зон определяется в соответствии с пунктом 5 постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». В границах санитарно-защитной зоны не допускается использование земельных участков в целях:

- размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;
- размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

Размещение предприятий должно выполняться в строгом соответствии с санитарными нормами и правилами, а также, на основании проекта планировки и межевания. При размещении на территории муниципального образования объекта, имеющего санитарно-защитную зону, с выделением земельного участка под строительство, необходимо учитывать величину санитарно-защитной зоны для исключения негативного влияния на соседних землепользователей. Санитарно-защитная зона вновь размещаемых объектов должна включаться внутрь соответствующей территориальной зоны

11.2. Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Согласно частям 4, 5, 6 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров — в размере 50 м;
- от десяти до пятидесяти километров — в размере 100 м;
- от пятидесяти километров и более — в размере 200 м.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 метров.

Характеристика водоохранных зон, прибрежных защитных полос и береговых полос водных объектов приведена в таблице 53.

Характеристика водоохранных зон, прибрежных защитных полос, береговых полос водных объектов

Таблица 53

№ п/п	Водный объект	Общая протяженность, км	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Береговая полоса, м	Основание
1.	р. Нижний Тогузак в пределах Варненского, Карталинского муниципальных районов Челябинской области	77	В соответствии с ЕГРН (74:00-6.890)	В соответствии с ЕГРН 02:00-6.788	20 м	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
2.	руч. Солёный	Менее 10 км	50	50	5	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
3.	р. Колмаксай	12	100	50	20	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
4.	р. Кисинет	24	100	50	20	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
5.	р. Ольховка	27	100	50	20	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
6.	Реки и ручьи длиной менее 10 км	Менее 10 км	50	50	5	

Ограничения использования территорий водоохранных и прибрежных защитных полос представлены в таблице 54.

Ограничения использования территорий водоохраных и прибрежных защитных
полос

Таблица 54

№ п/п	Наименование зон	Запрещается	Допускается
1.	Прибрежная защитная полоса (30–50 м в зависимости от уклона берега), водоохранная зона	<p>– использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;</p> <p>– размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;</p> <p>– осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</p> <p>– движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;</p> <p>– строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;</p> <p>– хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;</p> <p>– сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</p> <p>– разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча</p>	<p>– проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения, установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов;</p> <p>– применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду в</p>

		<p>общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»)</p>	<p>отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохраных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам – строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.</p>
		<p>Дополнительно к указанным ограничениям для прибрежных защитных полос запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – распашка земель; – размещение отвалов размываемых грунтов; <p>выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. На территориях, расположенных в границах водоохраных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов дополнительно действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов</p>	

Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского рыболовства и причаливания плавучих средств.

11.3. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны

Санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (далее — ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяет СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду как из поверхностных, так и из подземных источников.

На территории Великопетровского сельского поселения установленные зоны санитарной охраны отсутствуют. Проектом рекомендуется разработка проектов ЗСО источников питьевого водоснабжения. Характеристики ориентировочных зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения приведены в таблице 55.

**Перечень зон санитарной охраны источников водоснабжения
и водопроводов питьевого назначения**

Таблица 55

№ п/п	Объект	Местоположение	Границы ЗСО	Основание
I. Ориентировочные ЗСО				
1.	Артезианские скважины	с. Великопетровка, д. Горная, п. Ольховка	I пояс – 50 м	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
II. Планируемые ЗСО				
2.	Артезианские скважины	с. Великопетровка, д. Горная, с. Ольховка, с. Татищево	I пояс – 50 м	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
3.	Водонапорная башня	п. Ольховка, с. Татищево	I пояс – 10 м	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

Режим использования территорий зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения представлен в таблице 56. Отсутствие утвержденного проекта ЗСО не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах ЗСО, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

**Режим использования территорий зон санитарной охраны источников
водоснабжения и водопроводов питьевого назначения**

Таблица 56

№ п/п	Пояс ЗСО	Запрещается	Требования к организации территории
I. Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения			
1.	I пояс	– посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе	Территория должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в

		<p>прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений</p>	<p>ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.</p> <p>Водопроводные сооружения должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.</p> <p>Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО</p>
2.	II пояс	<p>– размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;</p> <p>– применение удобрений и ядохимикатов;</p> <p>– рубка леса главного пользования и реконструкции;</p> <p>– закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;</p> <p>– размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод</p>	<p>Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.</p> <p>Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.</p> <p>Размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод, допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля</p>
3.	III пояс	<p>– размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей,</p>	

		<p>животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;</p> <p>– применение удобрений и ядохимикатов;</p> <p>– рубка леса главного пользования и реконструкции;</p> <p>– закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;</p> <p>размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод</p>	
П.	Мероприятия на территории ЗСО поверхностных источников водоснабжения		
1.	I пояс	<p>– спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды</p>	<p>Акватория первого пояса ограждается буями и другими предупредительными знаками. На судоходных водоемах над водоприемником должны устанавливаться бакены с освещением</p>
2.	II пояс	<p>– отведение сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод;</p> <p>– рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса;</p> <p>– расположение стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной</p>	<p>Выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохраных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.</p> <p>Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения.</p> <p>Все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами</p>

	<p>полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения;</p> <p>– в границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды</p>	<p>отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.</p> <p>Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.</p> <p>При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.</p> <p>Использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.</p> <p>Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и прочего обозначаются столбами со специальными знаками</p>
--	--	---

11.4. Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии), охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов), охранная зона линий и сооружений связи

Ограничения использования территорий в границах охранных зон инженерных коммуникаций представлены в таблице 57.

Ограничения использования территорий в границах охранных зон инженерных коммуникаций

Таблица 57

№ п/п	Объекты инженерных коммуникаций	Основание	Запрещается
1.	Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)		
1.	Воздушные линии электропередачи	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов	– осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических
2.	Подстанции		

		электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»	лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров
3.	Подземные кабельные линии электропередачи		– производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов. Без письменного решения о согласовании сетевых организаций в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи юридическим и физическим лицам запрещаются земляные работы на глубине более 0,3 метра, а также планировка грунта
II.	Охранная зона линий и сооружений связи		
1.	Подземные кабельные и воздушные линии связи и линии радиодифракции, расположенные вне населенных пунктов на безлесных участках	Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»	– осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра); – производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ; – производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища; – устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиодифракции, строить каналы (арьки), устраивать заграждения и другие препятствия; – устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными

			<p>якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;</p> <p>– производить строительство и реконструкцию линий электропередачи, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиодиффузии;</p> <p>– производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи</p>
III.	Охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)		
1.	Трубопровод	<p>«Правила охраны магистральных трубопроводов» (утв. Минтопэнерго РФ 29.04.1992, Постановлением Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9)</p>	<p>Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны: вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны. В охранных зонах трубопроводов запрещается:</p> <p>– производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности:</p> <p>– перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты;</p> <p>– открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;</p> <p>– устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;</p> <p>– разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность – от аварийного разлива транспортируемой продукции;</p>

			<ul style="list-style-type: none"> – бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы; – разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня. <p>В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – возводить любые постройки и сооружения; – высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда; – сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды; – производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы; – производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта; – производить геологосъемочные, геолого-разведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов)
2.	Наружные газопроводы и отдельно стоящие газорегуляторные пункты	Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»	<ul style="list-style-type: none"> – строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения; – сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями; – разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений; – перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и

			<p>другие устройства газораспределительных сетей;</p> <ul style="list-style-type: none"> – устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ; – огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей; – разводить огонь и размещать источники огня; – рыть погребов, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра; – открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики; – набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них; – самовольно подключаться к газораспределительным сетям
--	--	--	--

11.5. Зоны затопления и подтопления

Определение границ зон затопления, подтопления выполняется в соответствии с порядком, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «О зонах затопления, подтопления».

В таблице 58 представлены зоны затопления и подтопления, сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости.

Зоны затопления и подтопления, сведения о которых содержатся
в Едином государственном реестре недвижимости

Таблица 58

№ п/п	Наименование	Реестровый номер
1	Зона подтопления, прилегающая к зоне затопления рекой Ольховка территории п. Ольховка Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района Челябинской области, затапливаемой при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)	74:08-6.516
2	Зона затопления рекой Ольховка территории п. Ольховка Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального	74:08-6.355

района Челябинской области, затапливаемой при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)	
---	--

В соответствии со статьей 67.1 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ в границах зон затопления, подтопления, в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности отнесенных к зонам с особыми условиями использования территорий, запрещаются:

- строительство объектов капитального строительства, не обеспеченных сооружениями и (или) методами инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод;

- использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов.

Собственник водного объекта обязан осуществлять меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий.

11.6. Придорожные полосы автомобильных дорог

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» придорожные полосы автомобильной дороги — территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

Придорожные полосы устанавливаются для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов.

Характеристика придорожных полос автомобильных дорог приведена в таблице 59.

Характеристика придорожных полос автомобильных дорог

Таблица 59

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование автомобильной дороги	Техническая категория	Размер придорожной полосы, м
I.	Возникающие в силу федерального закона			
1.	74 ОП РЗ 75К-098	Село Великопетровка – автодорога Карталы – Анненское	IV	50
2.	74 ОП РЗ 75К-312	Великопетровка – Татищево	IV	50
3.	74 ОП РЗ 75К-550	Ольховка – автодорога Великопетровка – Карталы – Анненское	IV	50
4.	74 ОП РЗ 75К-307	Деревня Горная - автодорога Великопетровка – Татищево	IV	50

5.	74 ОП РЗ 75К-403	Татищево - Кужебаевский – Париж	IV	50
----	------------------	------------------------------------	----	----

В соответствии со статьей 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.

11.7. Охранная зона геодезических пунктов государственной геодезической сети, нивелирных пунктов государственной нивелирной сети и гравиметрических пунктов государственной гравиметрической сети

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21.08.2019 № 1080 «Об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети» (вместе с «Положением об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети»), охранные зоны пунктов устанавливаются для всех пунктов.

В пределах границ охранных зон пунктов запрещается использование земельных участков для осуществления видов деятельности, приводящих к повреждению или уничтожению наружных опознавательных знаков пунктов, нарушению неизменности местоположения их центров, уничтожению, перемещению, засыпке или повреждению составных частей пунктов.

Также на земельных участках в границах охранных зон пунктов запрещается проведение работ, размещение объектов и предметов, которые могут препятствовать доступу к пунктам.

В границах охранной зоны пунктов территории, в отношении которых устанавливаются различные ограничения использования земельных участков, не выделяются.

Отдельные ограничения использования земельных участков при установлении охранных зон пунктов, в зависимости от характеристик пунктов или их территориального расположения, не устанавливаются.

12. Особо охраняемые природные территории и объекты культурного наследия. Зоны с особыми условиями использования территорий, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации по условиям охраны объектов культурного наследия

12.1. Особо охраняемые природные территории

В границах Великопетровского сельского поселения частично располагается территория памятника природы регионального значения Джабык-Карагайский бор. Характеристика памятника природы приведена в таблице 60. Кроме того, Великопетровское сельское поселение частично прилегает к границе Анненского государственного природного биологического заказника Челябинской области, границы и положение которого утверждены постановлением Правительства Челябинской области от 25.01.2009 г. № 9-П.

Характеристика памятника природы

Таблица 60

№ п/п	Наименование	Значение	Профиль	Площадь, га	Решения о создании и утверждении положения	Площадь охранной зоны, га
Памятник природы						
1	Джабык-Карагайский бор	Региональное	-	60,1388	Постановление Законодательного собрания Челябинской области от 25.02.2010 г. № 2144; Постановление Правительства Челябинской области от 08.04.2010 г. № 122-П	-

Целью образования памятника природы Джабык-Карагайского бора является сохранение участка ценных лесных насаждений (островного бора) в естественном состоянии, в том числе редких и охраняемых видов растений и животных, имеющих на его территории.

На территории памятника природы Джабык-Карагайский бор запрещается:

1) предоставление земельных и лесных участков, за исключением их предоставления в целях строительства, реконструкции линейных объектов, добычи подземных вод в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, организации экологических учебных троп;

2) проведение рубок лесных насаждений, за исключением рубок:

- при обеспечении санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов;

- при уходе за лесами;

- при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и эксплуатации линейных объектов;

3) проведение изыскательских, взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых, за исключением добычи подземных вод в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

4) сброс отходов производства и потребления, в том числе радиоактивных отходов, в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву, размещение мест хранения, накопления, захоронения, обработки и утилизации отходов производства и потребления, ядохимикатов, горюче-смазочных материалов;

5) размещение и расширение кладбищ и скотомогильников;

6) применение ядохимикатов и других химических средств защиты растений и стимуляторов роста растений, способных отрицательно воздействовать на древесно-кустарниковую растительность и объекты животного мира, в том числе в научных целях;

7) размещение ремонтных мастерских, топливозаправочных пунктов, газозаправочных станций транспортных средств, моечных комплексов и иных промышленных объектов;

8) размещение стоянок и парковок транспортных средств вне специально оборудованных мест, имеющих твердое покрытие;

9) движение вне дорог, имеющих твердое покрытие, и стоянка вне дорог и специально оборудованных мест, имеющих твердое покрытие, механических транспортных средств, за исключением использования механических транспортных средств при исполнении служебных обязанностей Министерством экологии Челябинской области, областным государственным учреждением «Особо охраняемые природные территории Челябинской области», Главным управлением лесами Челябинской области, учреждениями, подведомственными Главному управлению лесами Челябинской области, Главным управлением Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Челябинской области, областным государственным учреждением «Противопожарная служба Челябинской области», Управлением Федеральной службы безопасности Российской Федерации по Челябинской области, Главным управлением Министерства внутренних дел Российской Федерации по Челябинской области. Допускается проезд землевладельцев, землепользователей, лесопользователей и собственников земель к участкам, находящимся в их владении, пользовании или собственности и расположенным в границах памятника природы Джабык-Карагайский бор;

10) прогон и выпас сельскохозяйственных животных, катание на лошадях, сенокосение вне специально отведенных для этого мест;

11) сжигание сухих листьев и травы, разведение костров вне специально отведенных мест, проведение сельскохозяйственных палов;

12) нарушение почвенно-растительного слоя, за исключением нарушения почвенно-растительного слоя при проведении лесохозяйственных, противопожарных мероприятий, при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и эксплуатации линейных объектов, установке, реконструкции и демонтаже информационных стендов и аншлагов, имеющих природоохранную направленность;

13) осуществление промышленного рыболовства, рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства), товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), акклиматизации водных биологических ресурсов, организации любительского рыболовства;

14) пользование водными объектами без документов, на основании которых возникает право пользования водным объектом;

15) промышленная заготовка лекарственных растений, недревесных лесных ресурсов, древесных соков, ягод, грибов, сбор живицы;

16) повреждение информационных знаков и аншлагов.

Запрещается включение водных объектов, расположенных на территории Джабык-Карагайского бора, в перечень рыболовных участков Челябинской области.

На территории памятника природы Джабык-Карагайский бор строительство, реконструкция и капитальный ремонт линейных сооружений и иных объектов капитального строительства, осуществляемые с учетом режима особой охраны, установленного настоящим Положением, допускается только при наличии положительного заключения государственной экспертизы.

Основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах памятника природы Джабык-Карагайский бор:

1) охрана природных территорий;

2) природно-познавательный туризм;

3) общее пользование водными объектами;

4) Использование памятника природы Джабык-Карагайский бор допускается в следующих целях:

5) научные (мониторинг состояния окружающей среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и другие);

6) эколого-просветительские (проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных троп, снятие видеофильмов, фотографирование с целью выпуска слайдов, буклетов и другие);

7) рекреационные (транзитные прогулки);

8) природоохранные (предупреждение чрезвычайных ситуаций, сохранение генофонда видов живых организмов, обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов растений и животных и другие).

12.2. Объекты культурного наследия

Анализ существующего состояния

В соответствии с информацией Государственного комитета охраны объектов культурного наследия Челябинской области от 02.09.2024 № 03-16/171 на территории Великопетровского сельского поселения расположено 2 объекта культурного наследия (далее — ОКН) регионального значения. Сведения об объектах культурного наследия представлены в таблице 61.

Также на территории Великопетровского сельского поселения расположены: 1 памятник археологии федерального значения и 21 выявленный памятник археологии. Сведения о памятниках археологии представлены в таблицах 62 и 63.

Сведения об объектах культурного наследия регионального значения, расположенных на территории
Великопетровского сельского поселения

Таблица 61

№ п/п	№ на карте	Наименование ОКН/ дата создания	Тип ОКН	Категория	Основания для принятия на государственную охрану	Сведения о границе территории ОКН	Сведения о защитных зонах	Местоположение	Номер в реестре
1.	ОКН. 1.1	Церковь Св. Апостолов Петра и Павла, XIX в.	Памятник архитектуры и градостроительства	Региональное	Постановление Законодательное собрание Челябинской области от 28.01.1999 № 457	Приказ Государственный комитет охраны объектов культурного наследия Челябинской области от 26.04.2019 № 129	В силу закона - 100 метров от внешних границ территории	Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Первомайская, 20	74161065 7030005
2.	ОКН. 3.1	Устье, эпоха бронзы	Памятник истории	Региональное	Постановление Законодательное собрание Челябинской области от 25.01.2007 № 453	Приказ Государственный комитет охраны объектов культурного наследия Челябинской области от 14.11.2019 № 602; Приказ Государственный комитет охраны объектов культурного наследия Челябинской области от 08.10.2020 № 402	Не устанавливается	Участок правого берега р. Нижний Тогузак, расположенный в 10 км. северо-восточнее с. Великопетровка/Участок левого берега р. Нижний Тогузак, расположенный в 4,5 км юго-западнее п. Солнце	74173129 6760005

Сведения о памятниках археологии федерального значения, расположенных на территории
Великопетровского сельского поселения *

Таблица 62

№ п/п	№ на карте	Наименование ОКН/ дата создания	Основания для принятия на государственную охрану	Сведения о предмете охраны	Сведения о границе территории ОКН	Сведения о защитных зонах	Местоположение	Номер в реестре
1.	ОКН. 1.2	Поселение Устье, Бронзовый век (2-я четверть II - начало I тыс. до н.э.)	Решение Исполнительный комитет Челябинского областного Совета народных депутатов от 21.05.1992 № 134-М; Постановление Законодательное собрание Челябинской области от 16.04.1998 № 282	Приказ Государственный комитет охраны объектов культурного наследия Челябинской области от 10.12.2021 № 305	Приказ Государственный комитет охраны объектов культурного наследия Челябинской области от 14.11.2019 № 602	Не устанавливается	р. Нижний Тогузак, при впадении р. Кисинет. В 10 км к востоку от с. Великопетровка	7416413023 90036

Примечание — * Данные объектов культурного наследия (памятники археологии) не подлежат опубликованию в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию».

Сведения о выявленных памятниках археологии, расположенных на территории
Великопетровского сельского поселения *

Таблица 63

№ п/п	Наименование ОКН/ дата создания	Основания для принятия на государственную охрану	Местоположение
1.	Одиночный курган Кисинет 2, ранний железный век	Письмо ГУК «Заповедник Аркаим» от 17.12.2010 г. № 130	7,5 км к северо-востоку от с. Великопетровка, на возвышенности водораздела рек Нижний Тогузак и Кисинет
2.	Курганный могильник Новотатищевское 3, Ранний железный век, Средние века	Костюков В.П. 1986 г. Отчет об археологической разведке, проведенной летом 1985 года по р. Нижний Тогузак в Карталинском районе Челябинской области	На правом берегу р. Нижний Тогузак, в 2 км. к югу от с. Татищево, в 400 м. к юго-востоку от одиночного кургана Новотатищевское 2
3.	Курганный могильник Новотатищевское 5, ранний железный век		На левом берегу р. Нижний Тогузак, в 2 км. к юго-западу от с. Татищево
4.	Местонахождение (стоянка) Новотатищевское, ранний железный век		На правом берегу р. Нижний Тогузак, в 0,7 км. к югу от с. Татищево
5.	Одиночный курган Новотатищевское 1, ранний железный век		На правом берегу р. Нижний Тогузак, в 3-3,5 км от русла на высшей точке водораздела, 5 км. от с. Татищево (азимут 357°)
6.	Одиночный курган Новотатищевское 2, ранний железный век		На правом берегу р. Нижний Тогузак, в 2 км. к югу от с. Татищево
7.	Одиночный курган Новотатищевское 6, ранний железный век		На левом берегу р. Нижний Тогузак, в 400 м. к юго-западу от южной окраины с. Татищево
8.	Одиночный курган Новотатищевское 8, ранний железный век		На правом берегу р. Нижний Тогузак, в 3,5 км. к юго-востоку от с. Татищево
9.	Поселение Новотатищевское 7, вторая половина II тыс. до н.э.		На правом берегу р. Нижний Тогузак, напротив северо-восточной окраины -с. Татищево
10.	Могильник Ольховка 1, новое время		Булдашев В.А. 1991 г. Отчет об археологической разведке, проведенной летом 1990 года по рекам Ольховка и Средний Тогузак в Карталинском и Варненском районах Челябинской области.
11.	Поселение Ольховка 3, эпоха бронзы		В 9 км. к северо-востоку от пос. Ольховка, на правом берегу пересохшей реки

12.	Курганный могильник Горный 1, ранний железный век, Средние века	Костюков В.П. 1986 г. Отчет об археологической разведке, проведенной летом 1985 года по р. Нижний Тогузак в Карталинском районе Челябинской области	На правом берегу р. Нижний Тогузак, в 2 км. к юго-западу от дер. Горная
13.	Местонахождение (стоянка) Горный 2, эпоха неолита, эпоха энеолита		На левом берегу р. Нижний Тогузак, в 1 км. к юго-востоку от дер. Горная.
14.	Одиночный курган Горный 3, ранний железный век		На левом берегу р. Нижний Тогузак, в 3 км. к юго-востоку от дер. Горная
15.	Одиночный курган Горный 4, предварительная, ранний железный век		На левом берегу р. Нижний. Тогузак, в 3 км. к юго-востоку от дер. Горная, в 250 м. к юго-западу от одиночного кургана Горный 3
16.	Одиночный курган Горный 6, ранний железный век		На левом берегу р. Нижний Тогузак, в 6 км. к юго-востоку от дер. Горная.
17.	Одиночный курган Горный 7, ранний железный век		На левом берегу р. Нижний Тогузак, в 6 км. к юго-востоку от дер. Горная 480 м к югу-юго-востоку (азимут 163°) от кургана Горный 6
18.	Поселение Горный 5, эпоха бронзы		На левом берегу р. Нижний Тогузак, в 5 км. к юго-востоку от дер. Горная
19.	Поселение Известковая, эпоха бронзы		На левом берегу р. Нижний Тогузак, в 1,5 км. к юго-востоку от дер. Горная
20.	Поселение Кужбаевское – 1, эпоха бронзы		-
21.	Могильник Кужбаевское – 2, эпоха бронзы	-	В 1,5 км к северо-востоку от с. Кужбаевское, на левом берегу р. Нижний Тогузак в 0,7 км к северу от русла реки

Примечание — * Данные объектов культурного наследия (памятники археологии) не подлежат опубликованию в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию».

Границы территорий выявленных объектов культурного наследия не утверждены в соответствии с действующим законодательством.

Согласно ст. 3.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон № 73-ФЗ) в случае, если территории объектов культурного наследия не утверждены, за территорию указанных объектов следует принимать территории, непосредственно занятые данными объектами культурного наследия и являющиеся их неотъемлемой частью.

Согласно п. 1 ст. 5.1 Закона № 73-ФЗ в границах территории объекта культурного наследия запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия. На территории памятника разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

Вместе с тем, в органе охраны объектов культурного наследия не имеется данных об отсутствии на территории Великопетровского сельского поселения иных объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия. Кроме того, границы территорий большого количества выявленных объектов культурного (археологического) наследия на территории Карталинского муниципального района в настоящее время также не определены (не установлены).

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 г. № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в п. 3, 4 и 7 части 1 ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, являются объектом историко-культурной экспертизы.

Особенности порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 г. № 2418.

12.3. Зоны с особыми условиями использования, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации по условиям охраны объектов культурного наследия. Мероприятия, направленные на сохранение объектов культурного наследия

Зоны охраны объектов культурного наследия

В соответствии с частью 1 и 2 статьи 34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее — Федеральный закон № 73-ФЗ) в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия:

1) Охранная зона объекта культурного наследия — территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

2) Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности — территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений;

3) Зона охраняемого природного ландшафта — территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия. В целях одновременного обеспечения сохранности нескольких объектов культурного наследия в их исторической среде допускается установление для данных объектов культурного наследия единой охранной зоны объектов культурного наследия, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта

Зоны охраны объекта культурного наследия прекращают существование без принятия решения о прекращении существования таких зон в случае исключения объекта культурного наследия из единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Защитные зоны объектов культурного наследия

В соответствии с частью 1 статьи 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в

целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

В соответствии с частью 2 статьи 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 указанного Федерального закона требования и ограничения.

В соответствии с частью 3 статьи 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

1) для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;

2) для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

Исходя из требований части 4 статьи 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ в случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

13. Месторождения и проявления полезных ископаемых

13.1. Участки недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей

На территории Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района лицензионных участков недр не зарегистрировано.

13.2. Месторождения и проявления полезных ископаемых

На территории Великопетровского сельского поселения Карталинского муниципального района месторождения общераспространенных полезных ископаемых, числящиеся на государственном балансе, отсутствуют.

14. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

В целях решения задач охраны окружающей среды в Проекте рекомендуются следующие мероприятия:

- установление санитарно-защитных зон в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». После установления границ и внесения сведений в ЕГРН необходимо произвести внесение соответствующих изменений;

- для отопления и горячего водоснабжения индивидуальных домов применение индивидуальных двухконтурных котлов, работающих на газовом топливе;

- совершенствование дорожного покрытия автомобильных дорог;

- установление размеров водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;

- закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством;

- благоустройство водоохранных зон водных объектов, обеспечение соблюдения требований режима их использования, установка водоохранных знаков, расчистка прибрежных территорий;

- организация зон санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения в составе 3-х поясов для существующих и планируемых источников централизованного водоснабжения согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

- внедрение блочно-модульных установок подготовки воды на всех водозаборных узлах;

- мониторинг подземных вод (стационарные режимные наблюдения за дебитом, уровнем, температурой и химическим составом воды);

- исключение необоснованного потребления воды питьевого качества промпредприятиями на технологические нужды за счет внедрения систем оборотного водоснабжения и повторного использования воды;

- осуществление сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами (ТСОО);

- регулярная деятельность по своевременному выявлению и ликвидации мест несанкционированного размещения ТКО;

- осуществление передачи опасных отходов на переработку или утилизацию только по договорам со специализированными предприятиями, имеющими лицензии

на осуществление данного вида деятельности в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

– осуществление обращения с биологическими отходами в соответствии с приказом Минсельхоза России от 26.10.2020 № 626 «Об утверждении Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов»;

– внедрение системы раздельного сбора ценных компонентов ТКО (бумага, стекло, текстиль, пищевые отходы, пластик и так далее).

РАЗДЕЛ IV. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЮ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ ИЛИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

1. Установление или изменение границ населенных пунктов

Сведения о границах, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости, представлены в таблице 64.

Сведения о границах, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости

Таблица 64

№ п/п	Наименование населенного пункта	Реестровый номер границы населенного пункта
1.	с. Великопетровка	74:08-4.140
2.	с. Татищево	74:08-4.119
3.	д. Горная	74:08-4.132
4.	п. Ольховка	74:08-4.117

Генеральным планом предлагается изменение границы с. Великопетровка, с. Татищево и д. Горная.

Основание изменения границы с. Великопетровка — исключение из границ населенного пункта зоны Карталинского лесничества Челябинской области (кадастровый номер зоны — 74:00-15.23). Также Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) планируется корректировка границ зоны Карталинского лесничества Челябинской области в части устранения реестровой ошибки пересечения границ лесничества с земельными участками 74:08:6001012:90, 74:08:0000000:2822, 74:08:0000000:2665, 74:08:0000000:3396.

Основание изменения границы д. Горная — включение в границы населенного пункта многоконтурного земельного участка под объектами энергоснабжения (кадастровый номер — 74:08:0000000:3256).

Основание изменения границы с. Татищево — исключение из существующей границы населенного пункта неиспользуемой территории.

Баланс площади населенных пунктов с. Великопетровка, с. Татищево и д. Горная представлен в таблице 65.

Баланс площади населенных пунктов

Таблица 65

№ п/п	Наименование населенного пункта	Существующая площадь населенного пункта, га	Планируемая площадь населенного пункта, га
1.	с. Великопетровка	286,67377	282,32180
2.	с. Татищево	77,474881	57,691112
2.	д. Горная	27,897996	27,906439

На рисунке 6 и 7 отображены схемы расположения участков зоны Карталинского лесничества Челябинской области, планируемых к исключению из границ населенного пункта с. Великопетровка.

На рисунке 8 отображена схема изменения границы д. Горная после включения многоконтурного земельного участка под объектами энергоснабжения в границы населенного пункта.

На рисунке 9 отображена схема изменения границы с. Татищево после исключения неиспользуемой территории из границ населенного пункта.

Схема расположения участков зоны Карталинского лесничества Челябинской области, планируемых к исключению из границ населенного пункта с. Великопетровка

Рисунок 6

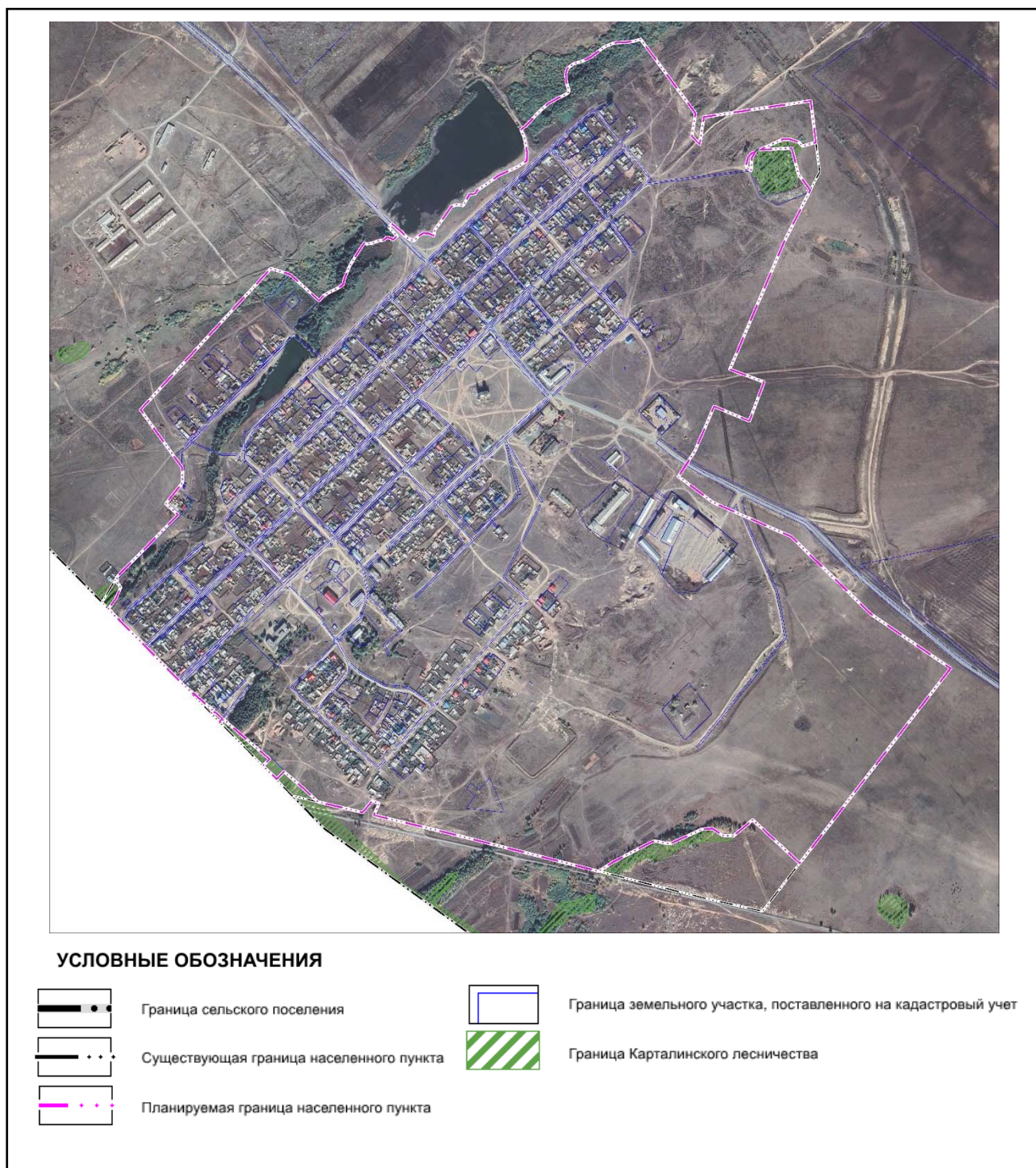
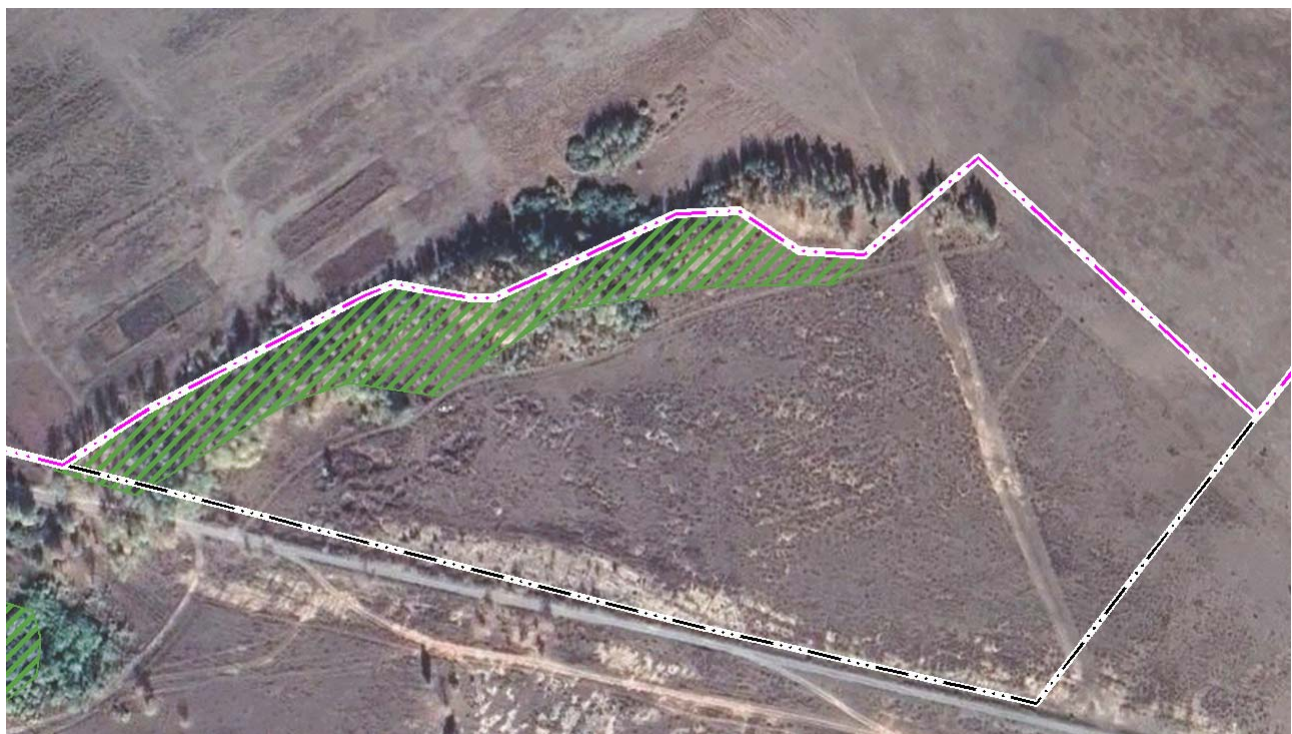


Схема фрагментов расположения участков зоны Карталинского лесничества Челябинской области, планируемых к исключению из границ населенного пункта с. Великопетровка

Рисунок 7





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ


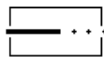



- | | |
|---|---|
|  | Граница сельского поселения |
|  | Существующая граница населенного пункта |
|  | Планируемая граница населенного пункта |
|  | Граница земельного участка, поставленного на кадастровый учет |
|  | Граница Карталинского лесничества |

Схема изменения границы д. Горная после включения многоконтурного земельного участка под объектами энергоснабжения в границы населенного пункта

Рисунок 8

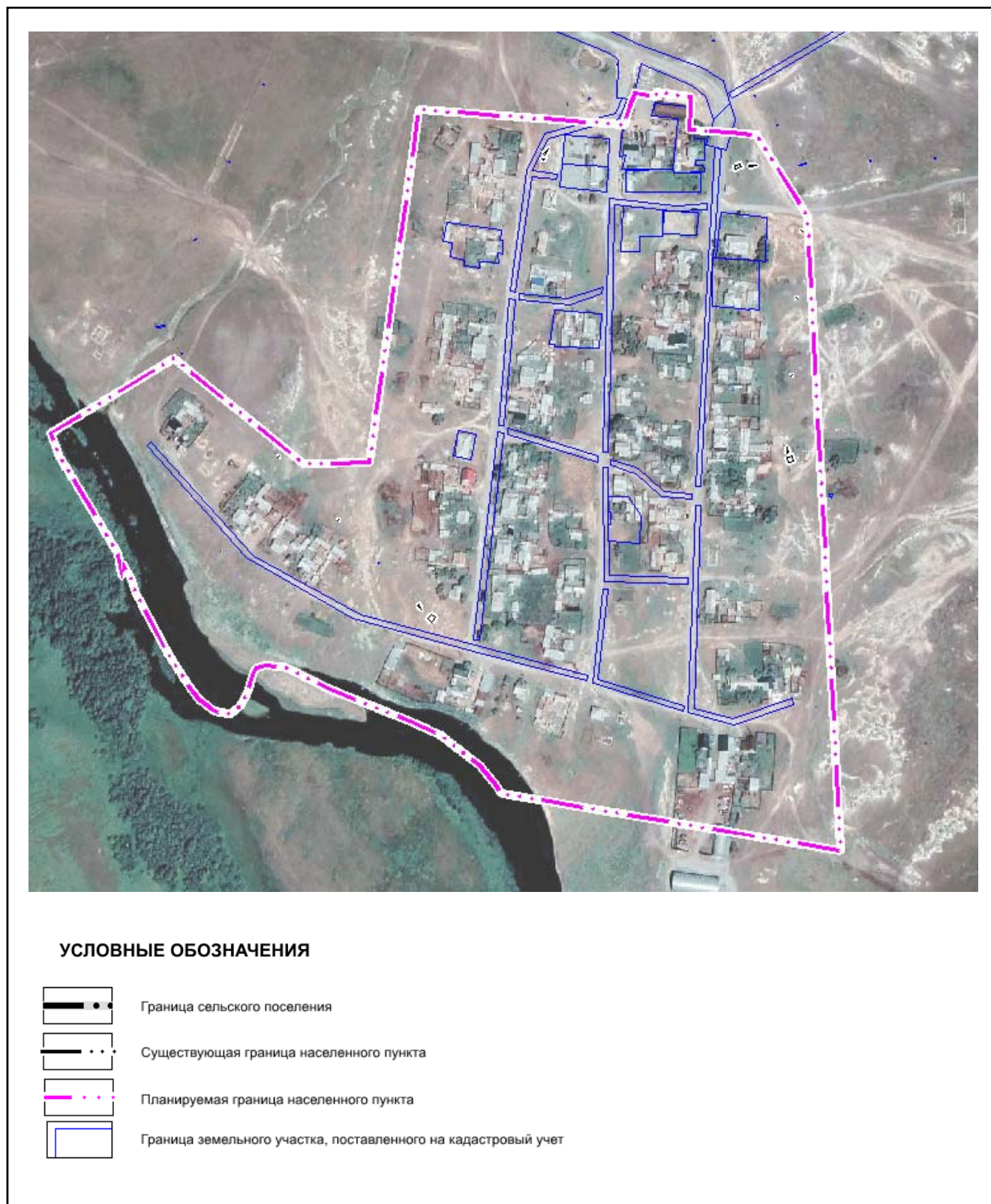
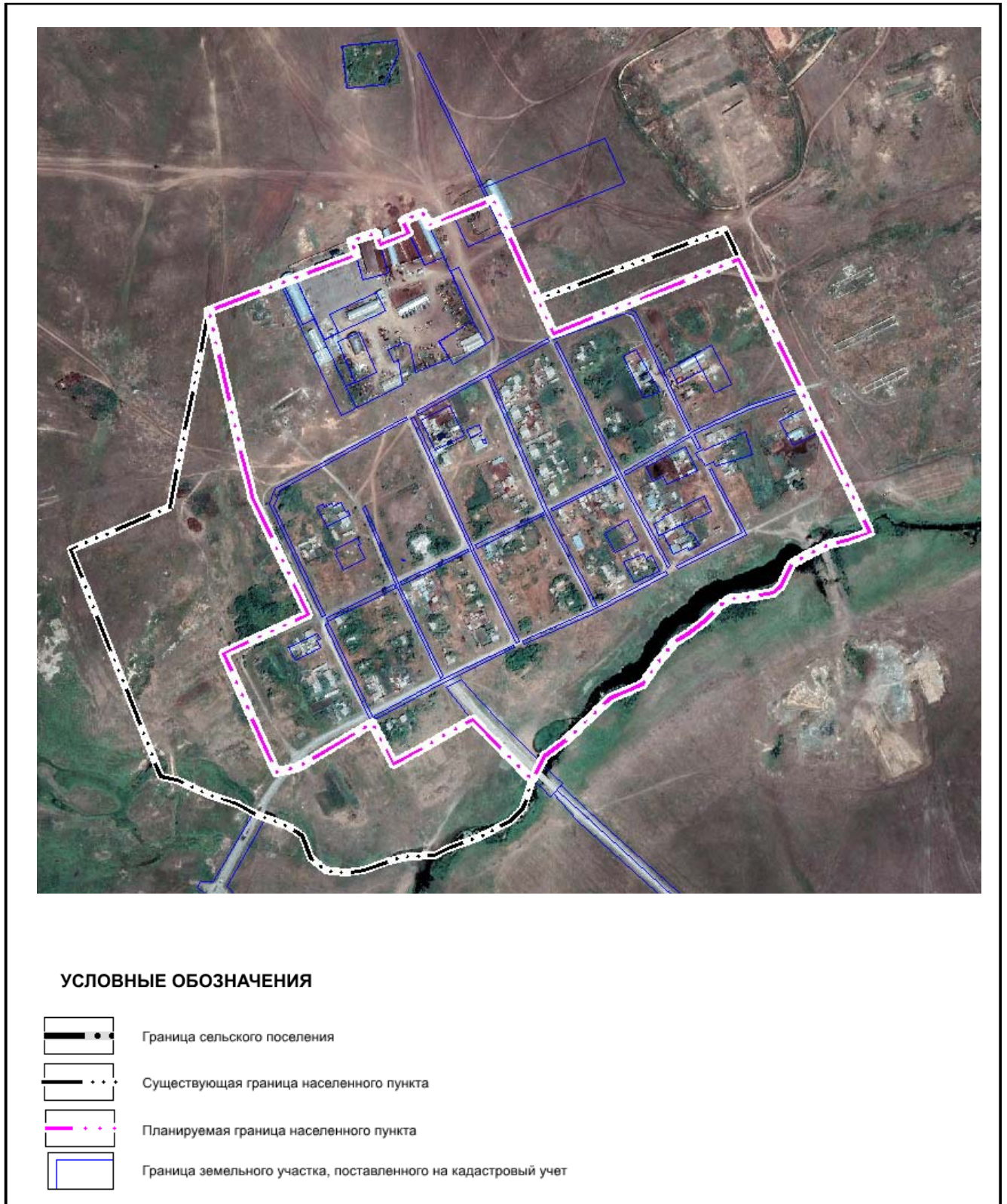


Схема изменения границы с. Татищево после исключения неиспользуемой территории из границ населенного пункта

Рисунок 9



2. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ, С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ, К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Перечень земельных участков, включаемых в границы населенных пунктов, представлен в таблице 66.

Перечень земельных участков, включаемых в границы населенных пунктов

Таблица 66

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Разрешенное использование	Цель планируемого использования	Существующая категория земель	Планируемая категория земель	Площадь, м ²
I.	д. Горная					
1.	74:08:0000 000:3256	Под объектами энергоснабжения	Под объектами энергоснабжения	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земли населенных пунктов	62

РАЗДЕЛ V. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

Чрезвычайные ситуации (далее — ЧС) природного характера — обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечет за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС различного происхождения, характер их действий и проявлений в соответствии с ГОСТ 22.0.06-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» приведен в таблице 67.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС различного происхождения, характер их действий и проявлений

Таблица 67

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
I. Опасные геологические процессы			
1.	Оползень. Обвал	Динамический	Смещение (движение) горных пород
		Гравитационный	Сотрясение земной поверхности. Динамическое, механическое давление смещенных масс. Удар
2.	Карст (карстово-суффозионный процесс)	Химический	Растворение горных пород
		Гидродинамический	Разрушение структуры пород. Перемещение (вымывание) частиц породы
		Гравитационный	Смещение (обрушение) пород. Деформация земной поверхности
3.	Просадка в лессовых грунтах	Гравитационный	Деформация земной поверхности. Деформация грунтов
II. Опасные метеорологические явления и процессы			
1.	Сильный ветер. Шторм. Шквал. Ураган	Аэродинамический	Ветровой поток. Ветровая нагрузка. Аэродинамическое давление. Вибрация
2.	Смерч. Вихрь	Аэродинамический	Сильное разряжение воздуха. Вихревой восходящий поток. Ветровая нагрузка
3.	Сильные осадки	-	-
4.	Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды. Затопление территории
5.	Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Снежные заносы

6.	Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка. Ветровая нагрузка. Снежные заносы
7.	Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка
		Динамический	Вибрация
8.	Град	Динамический	Удар
9.	Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)
10.	Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха
11.	Засуха	Тепловой	Нагревание почвы, воздуха
12.	Суховей	Аэродинамический. Тепловой	Иссушение почвы
13.	Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
III.	Опасные гидрологические явления и процессы		
1.	Подтопление	Гидростатический	Повышение уровня грунтовых вод
		Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока грунтовых вод
		Гидрохимический	Загрязнение (засоление) почв, грунтов
2.	Русловая эрозия	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока воды
			Деформация речного русла
3.	Штормовой нагон воды	Гидродинамический	Удар волны
			Гидродинамическое давление потока воды
			Размывание грунтов
			Затопление территории
4.	Наводнение	Гидродинамический	Поток (течение) воды
5.	Половодье	Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов
6.	Паводок	Гидрохимический	-
7.	Затор на реках	Гидродинамический	Подъем уровня воды
			Гидродинамическое давление воды
IV.	Природные пожары		
1.	Пожар ландшафтный, степной, лесной	Теплофизический	Пламя. Нагрев тепловым потоком. Тепловой удар. Помутнение воздуха. Опасные дымы
		Химический	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы

Основными неблагоприятными процессами и явлениями в районе расположения Великопетровского сельского поселения являются или могут быть: опасные метеорологические явления и процессы (град, гололед, метели, туманы, продолжительные дожди (ливни), сильные снегопады, сильные морозы, ураганы, шквалы и сильная жара); опасные гидрологические явления и процессы (весенний подъем паводковых вод), природные пожары.

Потенциально опасные объекты, объекты подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера на территории Великопетровского сельского поселения отсутствуют.

Экстремально высокая температура воздуха создает неблагоприятные и сложные условия для жизни и деятельности человека (увеличивается вероятность

сердечно-сосудистых заболеваний, тепловых ударов, возрастает число гипертонических кризов).

При экстремально высоких температурах воздуха происходят сбои в работе сложных технологических процессов, оснащенных вычислительной техникой, работа которой зависит от внешних метеорологических условий. Длительные периоды экстремально высокой температуры воздуха приводят к засухам, лесным, торфяным и степным пожарам.

Степень опасности экстремально высоких температур воздуха составляет 1 балл.

Экстремально низкие температуры угрожают обморожением людей на открытом воздухе, нарушением систем эксплуатации зданий и условий работы и техники.

Низкие отрицательные температуры воздуха в течение длительного периода способствует не только неблагоприятным условиям проживания, дополнительным расходам во время отопительного сезона, но и создают условия для возникновения ЧС. Помимо жилищно-коммунального хозяйства сильные морозы могут создавать ЧС на автомобильном транспорте.

Экстремально интенсивные осадки угрожают трудно предсказуемыми дождевыми паводками на водоемах, затоплением территорий Великопетровского сельского поселения из-за переполнения систем водоотвода, затоплением паркохозяйственных угодий, приводящим к гибели растений и смыву почв, размывом дорог, оползням, ливневым селям.

Экстремально сильные ветры угрожают нарушением коммуникаций (линий электропередачи и других), срывом крыш зданий, выкорчевыванием деревьев, опасными штормами на воде и так далее. Они усиливают действие холода на организм человека и иссушают почву при жарких суховеях. Особенно сильные ветры возникают при прохождении смерчей, возникающих в интенсивных конвективных облаках на холодных фронтах над достаточно теплой поверхностью. Ветровые шквалы и ураганы могут сопровождаться гибелью людей.

Опасность сильных ветров связана с их разрушительной способностью, которая описывается шкалой Э. Бофорта. Ветер со скоростью более 23 м/с способен вызвать разрушение легких построек и таким образом создать ЧС. В Госкомгидромете принято относить к опасным ветрам те, которые имеют скорости более 15 м/с, а особо опасным — более 20 м/с.

Для рассматриваемого региона возникновение ветров со скоростью равной или превышающей 20 м/с возможно не реже 1 раза в 10 лет. Повторяемость ветров со скоростью более 35 м/с возможна реже 1 раза в 100 лет. Степень опасности сильных ветров составляет 3 балла. Таким образом, возможность проявления климатических экстремумов повышает степень вероятности ЧС и необходимое разнообразие мер готовности для их преодоления.

Землетрясения. К числу наиболее опасных стихийных бедствий относятся землетрясения. Внезапность в сочетании с огромной разрушительной силой колебаний земной поверхности часто приводят к большому числу человеческих жертв.

Регион расположения Великопетровского сельского поселения по уровню опасности относится к незначительно опасным (интенсивность землетрясения по шкале MSK–64 составляет 5 баллов и менее). В соответствии с картами общего сейсмического районирования Российской Федерации ОСР–97 на территории Челябинской области могут происходить 5-ти балльные землетрясения по шкале MSK–64 с частотой реализации 1 раз в 500 лет ($2 \cdot 10^{-3}$ год) и 6-ти балльные землетрясения по шкале MSK–64 с частотой реализации 1 раз в 5000 лет ($2 \cdot 10^{-4}$ год). Уровень опасности землетрясений составляет 3 балла.

Снеговые нагрузки влияют на разные сооружения: промышленные, жилые, сельскохозяйственные строения, тоннели, магистральные трубопроводы и прочие.

Для рассматриваемого региона снеговые нагрузки до 1 Кпа возможны 1 раз в 2 года.

Метели. В зимний период при скоростях ветра более 6 м/сек возникают метели. Различают общие метели (при выпадении снега и переносе выпавшего) и низковые метели (при переносе ранее выпавшего снега). В среднем число дней с метелью составляет от 23 до 40 дней. Средняя продолжительность метелей 5–8 часов, максимальная — 50 часов. Отмечается увеличение частоты повторяемости метелей вблизи крупных водоемов, а также в пределах ветрового коридора.

Для рассматриваемого региона повторяемость метелей составляет более 1 раза в год (очень высокий риск). Степень опасности метелей — 3 балла.

Сильные грозы как опасное явление природы по наносимому ущербу и жертвам занимает одно из первых мест. С грозами связана гибель людей и животных, поражение садов и посевов, лесные пожары на огромных территориях, особенно в засушливые периоды (так называемые «сухие» грозы), нарушение линий электропередачи и связи. Грозы обычно сопровождаются ливнями, градобитием, пожарами, резким усилением ветра.

Выпадения губительного града (диаметром 20 мм и более) менее 1 дня в год соответствуют 1 баллу опасности. Среднее многолетнее число дней с градом (диаметром 20 мм и более) составляет 0,5–1,5 в год (низкий риск).

Степень опасности гроз и градобитий для рассматриваемого региона составляет 3 балла.

Гололедно-изморозные явления. Опасность гололедно-изморозных явлений оценивалась по диаметру их отложений. Каждому баллу опасности характерен определенный интервал значений диаметра (толщины) гололедно-изморозных образований.

Для рассматриваемого региона опасность гололедно-изморозных явлений составляет 2 балла. Толщина гололедной стенки, возможная 1 раз в 5 лет, составит 10 мм (средний риск). Указанные данные приведены для провода, расположенного на высоте 10 м, толщиной 1 см. Плотность гололеда приведена к 0,9 г/см.

Ущерб от гололедно-изморозных явлений обусловлен увеличением веса предметов и объектов, вследствие отложения на них частиц воли и льда. Нередко при этом происходит обрыв линий электропередачи, линий связи, вероятны оледенения транспортных магистралей, затруднения в строительных работах, в сельском хозяйстве. Возникновение гололедно-изморозных явлений во многом зависит от проникновения теплого очень влажного воздуха на территорию, занятую более

холодным воздухом, максимальные частоты явлений отмечаются в октябре – ноябре и в декабре – январе.

Климатические воздействия представляют непосредственную опасность для жизни и здоровья населения Великопетровского сельского поселения, оказывая негативное воздействие на объекты строительства, здания и сооружения.

Подтопления. Зон возможного катастрофического затопления на территории Карталинского муниципального района нет. В зону подтопления при выпадении обильных осадков попадает территория п. Ольховка Великопетровского сельского поселения.

Весенние паводки, продолжительные ливневые дожди могут вызвать подтопление части территории, разрушение плотин прудов, нарушить линии электропередач, связи, дороги, тем самым нанести ущерб населению и объектам экономики поселения.

Органами государственной власти субъектов Российской Федерации осуществляется деятельность по установлению зон затопления, подтопления в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «О зонах затопления, подтопления» (далее — постановление Правительства РФ от 18.04.2014 № 360).

Постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 № 360 утверждено Положение о зонах затопления, подтопления, устанавливающее порядок установления, изменения и прекращения существования зон затопления, подтопления.

Согласно пункту 3 Положения о зонах затопления, подтопления, устанавливающее порядок установления, изменения и прекращения существования зон затопления, подтопления, зоны затопления и подтопления устанавливаются или изменяются решением Федерального агентства водных ресурсов (его территориальных органов) на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления.

Согласно пункту 5 Положения о зонах затопления, подтопления, устанавливающее порядок установления, изменения и прекращения существования зон затопления, подтопления, зоны затопления и подтопления считаются установленными, измененными со дня внесения сведений о зонах затопления, подтопления соответствующих изменений в сведения о таких зонах в Единый государственный реестр недвижимости.

Строительство на участках, подверженных подтоплению, не допускается.

Опасные геологические процессы — это геологические и инженерно-геологические процессы, которые оказывают или потенциально могут оказать отрицательное воздействие на состояние инженерных сооружений и прочих хозяйственных объектов, экосистем, а также на жизнедеятельность людей. Развитие опасных геологических процессов может быть обусловлено как непосредственно влиянием строительства на вмещающий грунтовый массив, так и изменением тектонических, гидрогеологических и прочих характеристик массива под воздействием региональных природных факторов.

На территории Великопетровского сельского поселения возможны явления русловой и береговой эрозии, просадочность грунтов, плоскостного смыва, суффозионных явлений, эоловых процессов, в меньшей степени, абразия, заболачивания.

Территория Великопетровского сельского поселения не относится к сейсмически опасным.

Опасные метеорологические явления и процессы — природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под воздействием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую среду.

Среди опасных явлений погоды гроза занимает одно из первых мест по наносимому ущербу и жертвам. С грозами связаны гибель людей и животных, поражение посевов и садов, лесные пожары на огромных территориях, особенно в засушливые сезоны, нарушения на линиях электропередачи и связи. Грозы обычно сопровождаются ливнями, градобитиями, пожарами, резким усилением ветра. Все эти явления приносят значительный материальный ущерб хозяйству и населению.

Природные пожары — это пожары, которые происходят в условиях окружающей природной среды. На территории Великопетровского сельского поселения могут возникать степные и лесные пожары. Они характеризуются как неконтролируемое стихийно распространяющееся горение растительности, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, нарушение теплового баланса в зоне пожара, загрязнение атмосферы продуктами горения, вызывающее эрозию почвы. Причиной возникновения лесных пожаров Великопетровского сельского поселения, как правило, является несоблюдение требований безопасности обращения с огнем граждан на отдыхе, а также неконтролируемые палы сухой травы и пожнивных остатков.

При возникновении лесных пожаров создается угроза ухудшения экологической обстановки на территории Карталинского муниципального района, связанной с сильной задымленностью. В связи с тем, что на территории района направление ветра постоянно меняется возможно задымление населенных пунктов с. Великопетровка, п. Ольховка.

2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация — состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Техногенные чрезвычайные ситуации могут возникать на основе событий техногенного характера вследствие конструктивных недостатков объекта (сооружения, комплекса, системы, агрегата и так далее), изношенности оборудования, низкой квалификации персонала, нарушения техники безопасности в ходе эксплуатации объекта.

Чрезвычайные ситуации техногенного и природного характера: пожары, взрывы бытового газа, аварийное отключение электроэнергии, удары молнии по зданиям и сооружениям, аварии, связанные с эксплуатацией автомобильного транспорта, террористический акт.

В результате пожаров, взрывов бытового газа, ударов молнии по зданиям и сооружениям могут быть частично или полностью разрушены отдельные здания.

В соответствии с письмом Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий на территории Великопетровского сельского поселения вероятны риски возникновения следующих чрезвычайных ситуаций техногенного характера:

- риски возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах автомобильного транспорта;
- риски возникновения аварий на системах жилищно-коммунального хозяйства;
- риски возникновения аварий на электроэнергетических системах;
- риски возникновения аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения.

Аварии на автомобильном транспорте

Основными причинами возникновения аварий на автомобильных дорогах являются: нарушение правил дорожного движения, превышение скорости, неисправность транспортных средств, неудовлетворительное техническое состояние автомобильных дорог.

К серьезным ДТП могут привести невыполнение правил перевозки опасных грузов и несоблюдение при этом необходимых требований безопасности. Данные аварии часто сопровождаются разливом на грунт и в водоемы опасных веществ (химических, пожароопасных).

Аварии на потенциально опасных объектах

На территории Великопетровского сельского поселения отсутствуют потенциально-опасные объекты, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС на территории поселения.

Химически опасный объект — объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды (ГОСТ Р 22.0.05-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»).

Все аварийно-химически опасные вещества (АХОВ) по характеру воздействия на организм человека подразделяются на группы:

- первая группа: вещества с преимущественно удушающим действием: с выраженным прижигающим действием (хлор, теххлористый фосфор, оксихлорид фосфора); со слабым прижигающим действием (фосфоген, хлорнитрин, хлорид серы);

- вторая группа: вещества преимущественно общеядовитого действия (оксид углерода, синильная кислота, динитрофен, динитроортокрезон, этиленхлоргидрин, этиленфтортизрин);
- третья группа: вещества, обладающие удушающим и общеядовитым действием: с выраженным прижигающим действием (акрилонитрил), со слабым прижигающим действием (сернистый ангидрид, сероводород, оксиды азота);
- четвертая группа: нейротропные яды, вещества, действующие на генерацию (образование), проведение и передачу нервного импульса (сероуглерод, фосфоорганические соединения);
- пятая группа: вещества, обладающие удушающим нейротропным действием (аммиак);
- шестая группа: метаболические яды (этиленоксид, метилбромид, диметилсульфат).

В зависимости от физико-химических АХОВ, условий их транспортировки при авариях на транспортных магистралях могут возникнуть чрезвычайные ситуации (ЧС) с химической обстановкой четырех основных типов:

1. Первый тип. ЧС возникают в случае мгновенной разгерметизации (взрыве) емкостей или цистерн, содержащих газообразные (под давлением), криогенные перегретые сжиженные АХОВ. При такой ЧС образуется первичное парогазовое или аэрозольное облако с высокой концентрацией АХОВ, распространяющиеся по ветру.

2. Второй тип. ЧС возникают при аварийных выбросах или проливах, транспортируемых сжиженных ядовитых газов (аммиак, хлор и других), перегретых летучих токсических жидкостей с температурой кипения ниже температуры окружающей среды (окись этилена, фосген, окислы азота, сернистый ангидрид, синильная кислота и другие). При такой ЧС часть АХОВ (не более 10 %) мгновенно испаряется, образуя первичное облако паров смертельной концентрации; другая часть выливается на подстилающую поверхность, постепенно испаряется, образуя вторичное облако с поражающими концентрациями.

3. Третий тип. ЧС возникают при проливе на подстилающую поверхность значительного количества сжиженных (при изотермическом хранении) или жидких АХОВ с температурой кипения ниже или близкой к температуре окружающей среды (фосген, четырехокись азота и другие), а также при горении большого количества удобрений (например, нитрофоски) или комовой серы. При этом образуется вторичное облако паров АХОВ с поражающими концентрациями, которое может распространяться на большие расстояния.

4. Четвертый тип. ЧС возникают при аварийном выбросе (проливе) значительного количества малолетучих жидких АХОВ, с температурой кипения значительно выше температуры окружающей среды или твердых (несимметричный диметилгидразин, фенол, сероуглерод, диоксин, соли синильной кислоты). При этом происходит заражение местности (грунта, воды, растительности) в опасных концентрациях.

Аварии на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах

Взрывы и пожары могут произойти при эксплуатации бытового газа, при неосторожном обращении с огнем в отопительный сезон, при нарушении технологического процесса на объектах.

Последствия взрывов, пожаров способны вызвать на прилегающих территориях разрушения (повреждения) объектов организаций, жилых домов, хозяйственных построек и потери среди населения.

Опасность представляют также дымовые трубы, так как их падение (при ураганном ветре, от износа, и тому подобного) может причинить ущерб или могут произойти несчастные случаи с гибелью людей.

Во время отопительного сезона из-за нарушения правил пожарной безопасности, особенно в частных домах, возможны пожары и гибель людей.

Пожары и гибель людей в жилых домах и объектах с массовым пребыванием людей возможны, но маловероятны.

При крупных пожарах и взрывах на отопительных котельных, работающих на твердом топливе, возможны серьезные материальные потери, а также случаи поражения и гибели людей.

Возможными причинами пожара могут быть:

- неисправности в системе электроснабжения или электрооборудования («короткое замыкание»);
- применение непромышленных (самодельных) электроприборов;
- нарушение функционирования средств сигнализации;
- нарушения правил пожарной безопасности (курение, использование открытого огня, хранение легковоспламеняющихся веществ и тому подобное);
- террористический акт (умышленный поджог).

В результате аварий могут произойти:

- ожоги в результате пожаров при авариях на сетях электроснабжения и поражения электротоком при нарушении правил обслуживания электрооборудования и электросетей;
- механические травмы вследствие нарушения правил техники безопасности и охраны труда.

Параметры пожарной опасности (плотности теплового потока, дальность переноса высокотемпературных частиц) приведены в таблице 68.

Предельные параметры возможного поражения людей при пожаре в зданиях

Таблица 68

№ п/п	Степень травмирования	Значения интенсивности теплового излучения, кВт/м ²	Расстояния от источника горения, на которых наблюдаются определенные степени травмирования (R), м
1.	Ожоги III степени	49	3,54
2.	Ожоги II степени	27,4	4,74
3.	Ожоги I степени	9,6	8,0
4.	Болевой порог (болезненные ощущения на коже и слизистых)	1,4	21,0

Пожароопасные и взрывоопасные объекты — это предприятия, на которых производятся, хранятся, транспортируются взрывоопасные продукты или продукты, приобретающие при определенных условиях способность к возгоранию или взрыву. К ним относятся производства, где используются взрывчатые и имеющие высокую

степень возгораемости вещества, а также железнодорожный и трубопроводный транспорт.

В случае возникновения чрезвычайной ситуации на взрывопожароопасном объекте наиболее вероятно развитие трех сценариев: возникновение огненного шара, взрыв топливно-воздушной смеси и пожар пролива. Зоны поражения при каждом из описанных сценариев приведены в таблицах 69–71.

Зоны поражения при образовании огненного шара

Таблица 69

№ п/п	Масса, т	Время существования огненного шара, с	Эффективный диаметр, м	Доза теплового излучения, кДж/м ²			Количество населения, человек	
				120 Ожоги I степени	220 Ожоги II степени	320 Ожоги III степени	погибших	пострадавших
1.	20	15,1	17	200	162	135	70	202
2.	60	25,8	45	476	383	331	239	557
3.	65 (66)	26,43	47	492	396	342	256	596

Зоны поражения при взрыве ТВС

Таблица 70

№ п/п	Наименование ГСМ	Масса, т	Избыточное давление, кПа					Количество населения, человек	
			100	60	40	20	5	погибших	пострадавших
1.	Бензин	20	45	60	75	130	330	39	66
		60	104	142	198	353	758	182	218
		65 (66)	107	144	210	378	779	206	262

Зоны поражения при образовании пожара пролива

Таблица 71

№ п/п	Наименование ГСМ	Масса, т	Интенсивность теплового излучения, кВт/м ²						Количество населения, человек	
			1,4	4,2	7,0	10,5	12,9	17,0	погибших	пострадавших
1.	Бензин	20	35	60	75	130	330	11	39	66
		60	80	142	198	353	758	27	182	218
		65 (66)	83	144	210	378	779	28	206	262
		100	100	64	51	443	39	34	18	41

Как видно из полученных расчетов, в зону поражения при любом варианте чрезвычайных ситуаций попадают только территории автозаправочной станции, автомобильной газонаполнительной компрессорной станции и ближайшие к ним дорожное полотно.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций Проектом определены общие организационные мероприятия:

– точное выполнение плана-графика предупредительных ремонтов и профилактических работ, соблюдение их объемов и правил проведения;

- содержание в полной готовности поддонов и обваловок емкостей, содержащих легковоспламеняющиеся жидкости.
- регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по промышленной безопасности;
- регулярное проведение тренировок по отработке действий всего персонала предприятия в случае ЧС.

Аварии на автомобильном, железнодорожном транспорте, перевозящем АХОВ, промышленных предприятиях

На территории Великопетровского сельского поселения могут произойти следующие транспортные ЧС — аварии (катастрофы) на автодорогах.

Химическая обстановка в очаге поражения будет характеризоваться воздействием вторичных факторов, возникших при разрушении емкостей с АХОВ (ОХВ) на химически опасных объектах, а также при их перевозке по автомобильным дорогам регионального значения.

Техногенные пожары

Большинство техногенных чрезвычайных ситуаций обусловлено пожарами.

Основными причинами возникновения бытовых пожаров являются: неосторожное обращение с огнем, нарушение правил пожарной безопасности при обращении с электробытовыми и отопительными приборами, нарушение правил пожарной безопасности при курении в нетрезвом виде, поджог и короткое замыкание в электропроводке.

Основными причинами чрезвычайных ситуаций в производственной сфере являются: старение основных производственных фондов и недостаточное финансирование мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

На территории Великопетровского сельского поселения сохраняется вероятность возникновения техногенных пожаров.

Большую часть жилищного фонда на территории Великопетровского сельского поселения составляют индивидуальные дома с деревянными перекрытиями, вероятность возгорания в которых возрастает, пожары распространяются с большой скоростью и характеризуются повышенной сложностью.

Чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров на территории, чаще всего возникают на объектах социально-бытового назначения, причинами которых в основном являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

- пламя и искры;
- тепловой поток;
- повышенная температура окружающей среды;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- воздействие огнетушащих веществ.

Риски возникновения техногенных пожаров (в зданиях жилого, социально-культурного, бытового и производственного назначения) возможны.

Аварии на системах жизнеобеспечения

Аварии на системах жизнеобеспечения: теплоснабжения, электроснабжения и водоснабжения приводят к нарушению жизнедеятельности проживающего населения и вызывают наибольшую социальную напряженность.

При авариях на энергетических сетях чрезвычайная ситуация для населения определяется нарушением условий жизнедеятельности. Кроме того, элементы энергосистемы представляют потенциальную опасность поражения электрическим током населения, оказавшегося в зоне поражения электрическим током (например, обрыв линий электропередачи и создание зоны поражения шаговым напряжением).

Возникновение чрезвычайных ситуаций на системах жизнеобеспечения населения связано в основном с:

- аномальными метеорологическими явлениями;
- общей изношенностью и выработкой проектного ресурса значительной части технологического оборудования;
- недостаточной защищенностью значительной части технологического оборудования;
- невыполнением в полной мере мероприятий по планово-предупредительному ремонту оборудования из-за недофинансирования;
- общим снижением уровня технологической дисциплины.

На системах водоснабжения

Наиболее часты аварии на разводящих сетях. Подземные трубы разрушаются большей частью от коррозии и влажности.

Возможен прорыв трубы водопроводной магистрали, проходящей от водозабора до разводящих сетей населенного пункта. Возможная частота реализации аварии составит $9,5 \cdot 10^{-5}$ год⁻¹.

На системах теплоснабжения

Как показывают результаты исследований, наиболее часты аварии на теплотрассе.

В случае аварийного отключения подачи газа, использование альтернативного вида топлива на котельных.

Наиболее опасным сценарием в системе теплоснабжения является полное нарушение теплоснабжения из-за прекращения функционирования котельных. Частота реализации ЧС составляет $2,3 \cdot 10^{-4}$ год⁻¹.

На системах электроснабжения

Воздушные линии электропередачи повреждаются при бурях, усилениях ветра, налипания снега и других гололедно-изморозевых явлениях. Подземные линии электропередачи получают повреждения при переизбытке влажности, вследствие чего происходит короткое замыкание кабелей.

К чрезвычайной ситуации следует отнести обрыв высоковольтных линий электропередачи. Сценарии развития чрезвычайной ситуации могут быть следующими:

- в результате гололедно-изморозевых явлений на проводах, а также при большой ветровой нагрузке, происходит обрыв воздушных линий электропередачи;
- при несвоевременном принятии мер по первому варианту чрезвычайных ситуаций происходит возгорание элементов энергоснабжения;
- при выпадении осадков в виде снега происходит нарушение видимых габаритов элемента энергоснабжения, что приведет к повышению риска попадания в зону поражения электрическим током населения.

Вероятность порывов линий электропередачи (учитывая степень износа) оценивается в $4 \cdot 10^{-1}$ год⁻¹.

На газопроводах

Вследствие аварии на газопроводах возможно возникновение следующих поражающих факторов:

- воздушная ударная волна;
- разлет осколков;
- термическое воздействие пожара.

На магистральном газопроводе могут возникнуть аварийные ситуации, связанные с разрывами магистрального газопровода. Радиус зоны термического воздействия горящего газа может составить 100–200 м. На месте аварии образуется котлован глубиной и шириной до 2,5 м, длиной до 50 м.

Анализ аварий на магистральных газопроводах показывает, что наибольшую опасность представляют пожары, возникающие после разрыва трубопроводов, которые бывают двух типов: пожар в котловане (колонного типа) и пожар струевого типа в районах торцевых участков разрыва. Первоначальный возможный взрыв газа и разлет осколков (зона поражения несколько десятков метров), учитывая подземную прокладку газопровода и различные удаления объектов по пути трассы, возможные зоны поражения, необходимо рассматривать конкретно для каждого объекта. При аварии на магистральном газопроводе возможно возгорание зданий и поражение людей при пожаре струевого типа на удалении от места аварии до 1200 м.

Чрезвычайные ситуации на газопроводе сопровождаются выбросом газа, что приводит к образованию ударной волны, ухудшению экологической обстановки, возникновению пожаров и загрязнению обширных территорий.

Разрушения, повреждения газопровода могут быть в результате технических дефектов, а также внешних механических воздействий (строительная деятельность, повреждения транспортом, террористические акты, военные действия).

При аварийном повреждении подземного газопровода образуется локальная зона загазованности непосредственно в месте разгерметизации. При этом не создаются условия для samozажигания струи газа. Возгорание возможно лишь в случае попадания в зону утечки источника инициирования зажигания.

При образовании воронки выброса газа и при наличии источника инициирования возгорания (воспламенения) газа в начальный момент времени источника зажигания будет формироваться газоздушное облако. При отсутствии ветра газоздушное облако всплывает вверх и рассеивается. Однако может возникнуть вероятность взрыва при наличии источника воспламенения. Так как метан легче воздуха и газоздушное облако обладает плавучестью, то при наличии ветра происходит его дрейф и облако может рассеяться.

Аварии на газопроводе могут произойти в местах воздушных и подземных переходах газопровода, в населенных пунктах, на перекрестках улиц — взрывы и пожары; в жилых домах, в подвалах — взрывы бытового газа.

Основными мероприятиями по снижению риска возникновения аварии и уменьшению последствий чрезвычайной ситуации являются: строительство газопровода с соблюдением действующих норм и правил, применение современных средств защиты от коррозии, подземная прокладка газопровода, создание защитной лесополосы, периодические проверки технического состояния газопровода.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2451 «Об утверждении Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» максимальные объемы нефтеразливов составляют:

- для нефтепроводов при проколе — 2 % от максимального объема прокачки в течение 14 дней;
- для нефтепроводов при прорыве — 25 % от максимального объема прокачки в течение 6 часов и объем нефтепродуктов между запорными задвижками на порванном участке.

При авариях в системах, не имеющих защитных ограждений, происходит растекание жидкости по грунту и (или) заполнение естественных впадин. При разливах нефти на нефтепроводах основными поражающими факторами ЧС будут пожары пролива. Возникновение огненного шара и взрыв ТВС маловероятны.

3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Источник биолого-социальной чрезвычайной ситуации — опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла или может возникнуть биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

В качестве источников ЧС биолого-социального характера рассматриваются: эпидемии, эпизоотии, эпифитотии, бруцеллез.

3.1. Эпидемии

Эпидемия — массовое, прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни людей, значительно превышающее обычное (ГОСТ Р 22.0.04-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»).

На территории сельского поселения природных очагов особо опасных инфекционных заболеваний не отмечается. Зон неблагоприятных по санитарно-эпидемиологическим показателям нет.

Согласно многолетним данным от 52–70 % от всех случаев инфекционных заболеваний приходится на грипп и острые респираторные заболевания.

Риск возникновения ЧС в области возникновения инфекционной заболеваемости людей маловероятен. Среди жителей населенных пунктов поселения возможны единичные случаи заболевания туляремией, клещевым энцефалитом.

3.2. Эпизоотии

Эпизоотия — одновременное прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов животных.

За последние годы массовых заболеваний животных, в том числе инфекционных, на территории Великопетровского сельского поселения не зарегистрировано.

3.3. Эпифитотии

Эпифитотия — массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и/или резкое увеличение численности вредителей растений.

Из особо опасных вредителей сельскохозяйственных культур на территории Карталинского муниципального района встречаются мышевидные грызуны, луговой мотылек и саранчовые.

Лесопатологическая ситуация не улучшается. Отрицательно влияет на состояние лесных насаждений напряженная экологическая обстановка. Область малолесная с высокой плотностью населения. На одного человека приходится 0,2 га лесов, в связи с этим наблюдаются высокие рекреационные нагрузки на лесные насаждения. Происходит уплотнение почвы, механические повреждения стволов и корней деревьев, особенно вдоль троп в участках леса, отведенных для отдыха, вокруг городов и других населенных пунктов.

Все эти факторы ухудшают состояние лесных насаждений, приводя их к дальнейшему ослаблению, и вызывают активное развитие болезней древесных пород.

Наиболее распространенные болезни леса представлены опенком осенним, трутовиками, корневыми губками, раковыми образованиями, микозами.

3.4. Бруцеллез

Бруцеллез — инфекционное заболевание, возбудителем которого являются бактерии рода *Brucella*, а источником — животные, характеризующееся поражением

лимфоидной ткани, опорно-двигательного аппарата и нервной системы, склонное к хронизации. Угроза возникновения данного заболевания существует в связи с несанкционированным ввозом животных из других регионов без согласования с государственными ветеринарными службами субъектов.

Массовые заболевания бруцеллезом на территории Великопетровского сельского поселения не зарегистрированы.

4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Анализ существующего состояния

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» планировка и застройка территорий сельских поселений должна осуществляться в соответствии с генеральными планами сельских поселений, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные данным Федеральным законом.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории сельского поселения определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельском поселении не должно превышать 20 минут. Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

В весенний и летний период количество вспышек пожаров на территориях лесного фонда резко увеличивается в связи с возрастанием количества отдыхающих.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры.

На территории Великопетровского сельского поселения функционирует добровольная пожарная команда (ДПК).

Информация о ДПК представлена в таблице 72.

Пожарные части на территории Великопетровского сельского поселения

Таблица 72

№ п/п	№ на карте	Наименование объекта	Адрес объекта	Численность личного состава, количество машин и состав спецтехники
1.	ЧС.2.1	ДПК	457382, Челябинская область, Карталинский муниципальный район, с. Великопетровка, ул. Центральная, 40	2 человека, 1 пожарная машина

Информация об основных проблемах и ограничениях

Большую часть жилищного фонда на территории сельского поселения составляют индивидуальные дома с деревянными перекрытиями, вероятность возгорания в которых возрастает, пожары распространяются с большой скоростью и характеризуются повышенной сложностью.

Особенно опасны пожары:

- в местах массового скопления людей (объекты социального и культурно-бытового обслуживания и другие), расположенных на территории сельского поселения, которые могут привести к тяжелым последствиям;
- на объектах лесозаготовки и лесопереработки (хранение пиловочника и пиломатериалов) и другие;
- при авариях на автомобильном транспорте при перевозке и использовании горючих веществ.

Чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров на территории, чаще всего возникают на объектах социально-бытового назначения, причинами которых в основном являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем.

Направления развития

Мероприятия, проводимые органами местного самоуправления по обеспечению безопасности при техногенных пожарах должны состоять из:

- создание финансовых резервов и накопление муниципальных запасов материальных ресурсов;
- приведение в надлежащее состояние источников противопожарного водоснабжения, обеспечения проезда к зданиям, сооружениям и открытым водоемам;
- доведение до населения сигналов экстренной эвакуации и порядок действий по ним (пункты сбора, места временного размещения).

Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности должны соответствовать Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (раздел 2, глава 15) и учитывать:

- размещение пожаровзрывоопасных объектов на территории поселения;
- производственные и коммунальные объекты пожаровзрывоопасного характера предусматриваются, как правило, за границами населенных пунктов или с учетом воздействия опасных факторов пожара на соседние объекты защиты и другие;
- вопросы подъезда пожарных автомобилей к сельским населенным пунктам с постоянным пребыванием жителей учитываются при проектировании транспортной инфраструктуры (автомобильные дороги) по территории поселения; подъезды к зданиям, сооружениям и строениям общественного, жилого, производственно-коммунального назначения должны проектироваться в соответствии с регламентами на стадии разработки проектов планировки территории населенных пунктов;
- на территориях и производственных объектов должны размещаться источники наружного противопожарного водоснабжения в соответствии с действующими нормами: наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами и водные объекты, используемые для целей пожаротушения; допускается не предусматривать

водоснабжение для наружного пожаротушения в населенных пунктах с количеством жителей до 50 человек, а также в ряде регламентированных отдельно стоящих учреждений обслуживания населения, производственных и сельскохозяйственных зданий и сооружений; вопросы детального проектирования наружного противопожарного водоснабжения решаются на стадии разработки проектов планировки;

– на территории всех населенных пунктов должно быть обеспечено устройство открытых водоемов (прудов, обводных карьеров и других) для хранения воды с возможностью их использования в противопожарных целях.

Здания, сооружения и строения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями.

В соответствии с документом «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, эти правила включают в себя:

– предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

– мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах;

– разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

– устройство противопожарных резервуаров, минерализованных полос;

– организацию противопожарной пропаганды.

При угрозе лесных и степных пожаров для смягчения последствий опасных природных явлений необходимо применять следующие предупредительные меры:

– проверка состояния противопожарной безопасности, готовности противопожарных средств защиты на объектах экономики, в населенных пунктах;

– поддержание пожаро-защитной полосы и подъездных дорог в лесных массивах, а также вдоль железнодорожного полотна;

– проведение разведки вертолетной авиацией;

– соблюдение технологических норм перевозки и хранения пожаро-взрывоопасных веществ;

– информирование населения о нормах противопожарной безопасности в лесу и в быту;

– заключение договоров лесхоза с объектами экономики о привлечении дополнительных для тушения лесных и степных пожаров;

– создание резерва материальных и финансовых средств.

Мероприятия, проводимые органами местного самоуправления по обеспечению пожарной безопасности должны состоять из:

– проведение комиссии по чрезвычайным ситуациям по вопросу готовности к пожароопасному сезону;

– организация подворового распределения пожарного инвентаря в отдаленных населенных пунктах;

– организация работ по содержанию дорожной сети;

– системное информирование населения через средства массовой информации о пожарной обстановке в лесах;

– регулярное уточнение планов действий по предупреждению и ликвидации природных пожаров, эвакуации населения из зон особого риска.

5. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и минимизации их последствий

На территории Карталинского муниципального района действует федеральная целевая программа «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2010 года» (постановление Правительства Российской Федерации от 28.07.2006 № 465).

Соблюдение требований по гражданской обороне, предупреждение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера являются одними из основных принципов осуществления градостроительной деятельности.

Жилая застройка, объекты социального и культурно-бытового назначения в зоне возможных сильных разрушений, зоне возможного катастрофического затопления к размещению не планируются.

На основании Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», разработано «Положение об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях», утвержденное приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 14.11.2008 № 687, которое определяет организацию и основные направления подготовки к ведению и ведения гражданской обороны, а также основные мероприятия по гражданской обороне в муниципальных образованиях и организациях.

Одной из основных задач в области гражданской обороны является оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В соответствии с Федеральным законом от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», на территории Российской Федерации предусматривается система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В целях защиты людей, территорий и объектов, находящихся на территории Великопетровского сельского поселения, от опасностей, возникающих при ведении военных действий, или вследствие этих действий, на территории сельского поселения должно быть предусмотрено устройство объектов гражданской обороны (убежищ, укрытий, санитарно-обмывочных пунктов, станций обеззараживания одежды, станций обеззараживания техники).

Создание объектов гражданской обороны определено Постановлением Правительства РФ от 29.11.1999 № 1309 «О Порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» (далее — Порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны).

При проектировании новых и обследовании существующих защитных сооружений гражданской обороны необходимо выполнение требований СП 88.13330.2014 «Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*», а также с СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

Убежища следует проектировать, как правило, двойного назначения и применять в военное время и при чрезвычайных ситуациях мирного времени.

Встроенные убежища следует размещать в подвальных, цокольных и первых этажах зданий и сооружений. Размещение убежищ в первых этажах допускается с разрешения министерств и ведомств при соответствующем технико-экономическом обосновании.

Укрытия необходимо оборудовать всеми необходимыми средствами (вентиляция, фильтры, резервное электроснабжение, пост радио-дозиметрического контроля и так далее).

В соответствии с Порядком создания убежищ и иных объектов гражданской обороны, санитарно-обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды и техники и иные объекты гражданской обороны создаются для обеспечения радиационной, химической, биологической и медицинской защиты и первоочередного жизнеобеспечения населения, санитарной обработки людей и животных, специальной обработки одежды и транспортных средств.

Защитные сооружения гражданской обороны на территории Великопетровского сельского поселения отсутствуют.

Требования к маскировочным мероприятиям

Согласно СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне». Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», подготовку к ведению маскировочных мероприятий на объектах и территориях следует осуществлять в мирное время заблаговременно, путем разработки планирующих документов, подготовки личного состава аварийно-спасательных формирований и спасательных служб, а также накоплением имущества и технических средств, необходимых для их проведения.

К объектам и территориям могут быть применены следующие виды маскировочных мероприятий:

- световая маскировка — осуществляют в приграничных населенных пунктах и на отдельно расположенных объектах капитального строительства, если эти объекты рассматриваются органами военного управления как вероятные цели поражения на территории Российской Федерации;

- световая маскировка, скрытие, имитация, а также демонстративные действия — проводят на территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне и в населенных пунктах с расположенными на их территориях организациями, отнесенными к категориям по гражданской обороне, предусматривают маскировку объектов организаций и инфраструктуры населенных пунктов при проведении как определенных мероприятий по гражданской обороне, так и с целью обеспечения защиты объектов, продолжающих работу (функционирование) в военное время, если

они являются вероятными целями поражения в военное время. Основное предназначение — противодействие их обнаружению, ведению целеуказания и выводу их из строя, а также недопущение срыва сроков выполнения мероприятий по гражданской обороне;

– комплексная маскировка территорий — проводят в зонах вероятного пролета средств доставки и средств поражения к целям (объектам вероятного поражения), основное предназначение — изменение (скрытие и создание ложных) ориентирных указателей территорий, осуществляют в целях снижения точности наведения средств доставки и поражения на цели;

– комплексная маскировка организаций — проводят на территориях организаций, продолжающих свою деятельность в период мобилизации и военное время, прилегающих к ним территориях, а также на территориях организаций, обеспечивающих жизнедеятельность территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и предусматривает весь комплекс маскировочных мероприятий, обеспечивающих снижение демаскирующих параметров объектов и прилегающих ориентирных указателей территорий (в оптическом, радиолокационном, тепловом (инфракрасном) спектрах, снижение параметров упругих колебаний и гравитации объектов, а также мероприятий по ввозу или вывозу людей, оборудования и материалов).

Световую маскировку сельского поселения, а также входящих в зоны маскировки объектов и территорий, следует предусматривать в двух режимах: частичного затемнения и ложного освещения.

Подготовительные мероприятия, обеспечивающие осуществление светомаскировки в этих режимах, следует проводить заблаговременно, в мирное время.

В режиме частичного затемнения следует предусматривать завершение подготовки к введению режима ложного освещения. Режим частичного затемнения не должен нарушать нормальную производственную деятельность в сельском поселении, а также на объектах капитального строительства.

Переход с обычного освещения на режим частичного затемнения должен быть проведен не более чем за 3 часа.

Режим частичного затемнения после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима ложного освещения.

Режим ложного освещения предусматривает полное затемнение наиболее важных зданий и сооружений и ориентирных указателей на территориях, а также освещение ложных и менее значимых объектов (улиц и территорий). Режим ложного освещения вводят по сигналу «Воздушная тревога» и отменяют с объявлением сигнала «Отбой воздушной тревоги».

Переход с режима частичного затемнения на режим ложного освещения должен быть осуществлен не более, чем за 3 минуты.

Маскировка производственных огней (факелов, горячего шлака, расплавленного металла и так далее) допускается проведением инженерно-технических мероприятий по изменению излучаемого спектра электромагнитных излучений и создания ложных огней аналогичной интенсивности во всем спектре электромагнитных излучений. В этом случае допускается выключать внутреннее

электроосвещение производственных помещений после окончания маскировки производственных огней, находящихся в них, но не позднее чем через 5 мин после подачи сигнала «Воздушная тревога».

Транспорт, а также средства регулирования его движения в режиме частичного затемнения светомаскировке не подлежат.

В режиме ложного освещения наземный транспорт должен быть остановлен, его осветительные огни, а также средства регулирования движения должны быть выключены.

Скрытие заключается в устранении или ослаблении демаскирующих признаков, характерных для работающего оборудования и (или) технических средств (систем). Скрытие обеспечивают соблюдением маскировочной дисциплины, использованием маскирующих свойств местности, естественных условий и применением специальных приемов, технологий и средств маскировки.

Имитация заключается в создании ложных объектов и ложной обстановки путем использования макетов сооружений, оборудования и техники на территории объекта и на расстоянии от объекта, обеспечивающем уход (увод) современных средств поражения на ложные объекты.

Демонстративные действия — это преднамеренный показ деятельности персонала объектов, аварийно-спасательных формирований и спасательных служб на оборудованных ложных объектах, направленный на имитацию их функционирования и создание условий для поражения ложных целей.

Комплексная маскировка является одним из видов защиты сельских поселений, отнесенных к группам по гражданской обороне; сельских поселений, на территории которых располагаются организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне; организаций, продолжающих свою деятельность в период проведения мобилизации и военное время, а также организаций, обеспечивающих жизнедеятельность территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, реализуемых при выполнении мероприятий по гражданской обороне заблаговременно, при приведении гражданской обороны в готовность и в военное время. Комплексную маскировку организуют и осуществляют в соответствии с законодательством Российской Федерации о гражданской обороне и об обороне в целях создания ложного представления о составе и объемах проводимых мероприятий в области ведения гражданской обороны, а также скрывают действительное расположение, состава и размещения зданий, сооружений и технологического оборудования объектов капитального строительства и инфраструктуры от всех видов и средств ведения разведки и поражения противника.

Комплексная маскировка предусматривает создание автоматизированной системы управления технологическим оборудованием и системами, средствами маскировки, обнаружения и противодействия современным средствам поражения на прикрываемом объекте или территории, обеспечивающее снижение (устранение) демаскирующих параметров объектов и прилегающих ориентирных указателей.

В сельском поселении, попадающем в зоны ведения маскировки, заблаговременно следует осуществлять инженерно-технические мероприятия:

- снижение параметров физических полей;
- снижение параметров упругих колебаний и гравитации объектов;

- по проверка и наладка отключения наружного освещения населенных пунктов сельского поселения и объектов капитального строительства;
- создание ложных объектов, а также организационные мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки производственных огней при подаче сигнала «Воздушная тревога».

Маскировку железнодорожного, воздушного, морского, автомобильного и речного транспорта следует проводить в соответствии с требованиями СП 264.1325800.2016. «Свод правил. Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84», а также иных нормативных документов по маскировке (комплексной маскировке), разрабатываемых с учетом особенностей работы соответствующих видов транспорта и утверждаемых федеральными органами исполнительной власти по согласованию с Министерством обороны России.

Требования к эвакуационным мероприятиям

Порядок эвакуации населения, материальных и культурных ценностей с территории Великопетровского сельского поселения в безопасные районы определяется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22.06.2004 № 303 «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы».

Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения, материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей и их размещение в безопасных районах.

Вывоз населения в безопасные районы осуществляется всеми видами транспорта независимо от форм собственности, привлекаемого в соответствии с законодательством Российской Федерации, не используемого по мобилизационным планам и в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации, с одновременным выводом части населения пешим порядком.

Зона возможных опасностей — зона возможных сильных разрушений, химического загрязнения, возможного катастрофического затопления при разрушении гидротехнических сооружений в пределах 4-часового добега волн прорыва.

Безопасный район — территория, расположенная вне зон возможных опасностей, зон возможных разрушений и подготовленная для жизнеобеспечения местного и эвакуированного населения, а также для размещения и хранения материальных и культурных ценностей.

Безопасные районы для размещения населения, размещения хранения материальных и культурных ценностей определяются заблаговременно в мирное время по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, органами, осуществляющими управление гражданской обороной, и органами военного управления.

При отсутствии безопасных районов на территории субъекта Российской Федерации или невозможности размещения всего эвакуируемого населения, материальных и культурных ценностей в имеющихся безопасных районах субъекта

Российской Федерации размещение эвакуируемого населения, материальных и культурных ценностей осуществляется в безопасных районах, предварительно подготовленных на смежных территориях субъектов Российской Федерации, по согласованию с субъектом Российской Федерации.

Работники организаций, продолжающих работу в зонах возможных опасностей, подлежат рассредоточению.

Рассредоточение — это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из зон возможных опасностей и размещению в безопасных районах для проживания и отдыха рабочих смен организаций, продолжающих производственную деятельность в этих зонах, не занятых непосредственно в производственной деятельности.

Эвакуации подлежат:

1) работники расположенных в населенных пунктах организаций, переносящих производственную деятельность в военное время в безопасные районы, а также неработающие члены семей указанных работников;

2) нетрудоспособное и не занятое в производстве население;

3) материальные и культурные ценности.

В зависимости от масштаба, особенностей возникновения и развития военных действий производится частичная или общая эвакуация.

Частичная эвакуация проводится без нарушения действующих графиков работы транспорта. При этом эвакуируются нетрудоспособное и не занятое в производстве население (лица, обучающиеся в школах-интернатах и образовательных учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования, совместно с преподавателями, обслуживающим персоналом и членами их семей, воспитанники детских домов, ведомственных детских садов, пенсионеры, содержащиеся в домах инвалидов и ветеранов, совместно с обслуживающим персоналом и членами их семей), материальные и культурные ценности, подлежащие первоочередной эвакуации.

Общая эвакуация проводится в отношении всех категорий населения, за исключением нетранспортабельных больных, обслуживающего их персонала, а также граждан, подлежащих призыву на военную службу по мобилизации.

Эвакуация, рассредоточение работников организаций планируются заблаговременно в мирное время и осуществляются по территориально-производственному принципу, в соответствии с которым:

1) эвакуация работников организаций, переносящих производственную деятельность в безопасные районы, рассредоточение работников организаций, а также эвакуация неработающих членов семей указанных работников организуются и проводятся соответствующими должностными лицами организаций;

2) эвакуация остального нетрудоспособного населения и не занятого в производстве населения организуется по месту жительства должностными лицами органов местного самоуправления.

При планировании эвакуации, рассредоточения работников организаций учитываются производственные и мобилизационные планы, а также миграция населения.

При рассредоточении работников организаций, продолжающих производственную деятельность в военное время, а также неработающие смены их семей размещаются в ближних к указанным организациям безопасных районов, с учетом наличия внутригородских и загородных путей сообщения.

При невозможности совместного размещения члены семей указанных работников размещаются в ближних к этим районам безопасных районах.

В исключительных случаях по решению руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления разрешается размещать рассредоточиваемых работников организаций и население в зонах возможных разрушений вне зон опасностей.

Районы размещения работников организаций, переносящих производственную деятельность в безопасные районы, а также неработающих членов их семей выделяются за районами размещения рассредоточиваемых работников организаций.

Нетрудоспособное и не занятое в производстве население, и лица, не являющиеся членами семей работников организаций, продолжающих производственную деятельность в военное время, размещаются в более отдаленных и безопасных районах по сравнению с районами, в которых размещаются работники указанных организаций.

Для планирования, подготовки и проведения эвакуации федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями заблаговременно в мирное время создаются:

- 1) эвакуационные комиссии;
- 2) сборные эвакуационные пункты;
- 3) промежуточные пункты эвакуации;
- 4) группы управления на пеших маршрутах эвакуации населения;
- 5) эвакоприемные комиссии;
- 6) приемные эвакуационные пункты;
- 7) администрации пунктов посадки (высадки) населения, погрузки (выгрузки)

материальных и культурных ценностей на транспорт.

Размещение объектов использования атомной энергии, опасных производственных объектов, особо опасных, технически сложных и уникальных объектов необходимо проводить с учетом требований СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

Объекты использования атомной энергии следует размещать с учетом их влияния на окружающую среду и радиационную безопасность населения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о радиационной безопасности.

В зоне возможного радиоактивного загрязнения с радиусом удаления 5 км от объектов использования атомной энергии должны оборудоваться и поддерживаться в готовности к использованию по назначению локальные системы оповещения.

В зоне возможного радиоактивного загрязнения должно быть обеспечено укрытие населения в защитных сооружениях, предусмотрена экстренная эвакуация

населения в безопасные районы, проведение йодной профилактики и организация дозиметрического контроля.

Дорожная сеть в районе эвакуации населения должна позволять осуществлять эвакуацию проживающего в ней населения в течение не более 4 часов.

Строительство складов для хранения токсичных веществ, высокотоксичных веществ, представляющих опасность для окружающей среды, взрывчатых, горючих, окисляющих и воспламеняющихся веществ следует предусматривать на удалении от селитебных зон сельского поселения, устанавливаемом нормативными правовыми актами и нормативными документами в области промышленной безопасности.

При размещении резервуарных парков нефти и нефтепродуктов на площадках, имеющих более высокие отметки по сравнению с отметками территории населенного пункта, предприятий и путей железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 200 м от резервуарного парка, а также при размещении складов нефти и нефтепродуктов у берегов рек на расстоянии 200 м и менее от уреза воды (при максимальном уровне) следует предусматривать дополнительные мероприятия, регламентированные ГОСТ Р 53324-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Ограждения резервуаров. Требования пожарной безопасности» (далее ГОСТ Р 53324) и исключают при аварии резервуаров возможность разлива нефти и нефтепродуктов на территории населенного пункта или предприятия, на пути железных дорог общей сети или в водоем.

Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей следует располагать на земельных участках с более низким уровнем по сравнению с отметками территорий населенного пункта, организаций и путей железных дорог общей сети. Допускается размещение указанных складов на земельных участках с более высоким уровнем по сравнению с отметками территорий населенного пункта, организаций и путей железных дорог общей сети, на расстоянии более 300 м от них. На складах, расположенных на расстоянии от 100 до 300 м, должны быть предусмотрены меры (в том числе второе обвалование, аварийные емкости, отводные каналы, траншеи), предотвращающие растекание жидкости на территории населенных пунктов, организаций и на пути железных дорог общей сети.

При размещении складов сжиженных углеводородных газов на площадках с более высокой отметкой по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 300 м от резервуаров, должны быть предусмотрены меры, регламентированные ГОСТ Р 53324.

Товарно-сырьевые склады и базы горючих жидкостей, токсичных, высокотоксичных и окисляющих веществ, воспламеняющихся и горючих газов, отнесенные в соответствии с законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности к опасным производственным объектам, следует размещать на расстоянии не менее 200 м от берегов моря, морских вокзалов, крупных рейдов и мест постоянной стоянки флота, гидроэлектростанций, судостроительных и судоремонтных заводов, мостов, водозаборов, на расстоянии от них не менее 300 м,

если нормативными документами от указанных объектов не требуется большего расстояния.

При размещении баз и складов для хранения аварийно-химически опасных веществ и взрывоопасных веществ на территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне, и на территориях организаций, отнесенных к категории особой важности по гражданской обороне, максимальные запасы аварийно-химически опасных веществ и взрывоопасных веществ должны быть обоснованы и установлены в проектной документации на строительство указанных баз и складов.

На объектах, на которых получают, используют, перерабатывают, образуют, хранят, транспортируют, уничтожают аварийно-химически опасные вещества, следует создавать, в соответствии с требованиями законодательства в области промышленной безопасности, автоматизированные системы контроля аварийных выбросов, позволяющие обнаруживать территории, зараженные (загрязненные) опасными для жизни и здоровья людей веществами, сопряженные с локальными системами оповещения работающего персонала этих объектов, а также населения, проживающего в радиусе до 2,5 км от границы объектов, об угрозе и возникновении аварии с выбросом (выливом) аварийно-химически опасных веществ.

Трассы магистральных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов, продуктопроводов, конденсатопроводов) при наземной прокладке труб должны проходить за пределами зон возможных сильных разрушений.

В зонах возможных сильных разрушений допускается открытая (незаглубленная) прокладка магистральных трубопроводов только через препятствия.

При прокладке магистральных трубопроводов в зонах возможного катастрофического затопления следует сводить до минимума количество участков с надземным способом прокладки и предусматривать мероприятия, обеспечивающие их нормальную эксплуатацию.

Перекачивающие насосные и компрессорные станции, дожимные компрессорные и газораспределительные станции по трассе магистральных трубопроводов необходимо располагать за пределами зон возможных сильных разрушений и зон возможного катастрофического затопления.

Для оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях, следует создавать технические системы оповещения на муниципальном уровне – местную систему оповещения (на территории муниципального образования).

Магистральные кабельные линии связи и магистральные радиорелейные линии связи следует прокладывать вне зон возможных разрушений.

Трассы магистральных кабельных линий связи следует проводить также вне зон вероятного катастрофического затопления. В случаях вынужденного попадания части магистральной кабельной линии связи в зону вероятного катастрофического затопления следует предусматривать прокладку подводных кабелей, избегая устройства в этой зоне усилительных (регенерационных) пунктов.

Все сетевые узлы следует располагать вне зон возможных разрушений и зон вероятного катастрофического затопления, а также за пределами зон возможного

радиоактивного загрязнения и зон возможного химического заражения. Исключение в отдельных случаях допускается только для сетевых узлов выделения.

Магистральные кабельные и радиорелейные линии связи, идущие в одном географическом направлении, следует, как правило, проектировать по разнесенным трассам, не попадающим в одни и те же зоны возможного разрушения или вероятного катастрофического затопления.

Передающие и приемные радиостанции (радиоцентры), узловые станции магистральных радиорелейных линий (прямой видимости и тропосферного рассеяния) и наземные станции космической связи с выделением телефонных каналов, а также радиобюро, приемные и передающие радиостанции следует размещать вне зон возможных разрушений и зон вероятного катастрофического затопления.

При проектировании или реконструкции новых сетей связи в зонах возможных разрушений и вероятного катастрофического затопления следует предусматривать возможность оперативного развертывания средств радиотелефонной связи во взаимодействии с мобильными средствами радиорелейной и спутниковой связи.

Радиотрансляционные сети должны иметь (по согласованию с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны) требуемое по расчету число уличных громкоговорителей для внешнего оповещения населения.

В целях повышения устойчивости федерального и регионального телевизионного вещания следует создавать загородные незащищенные производственные базы телецентров, располагаемые вблизи узловых радиорелейных станций и станций космической связи за пределами зон возможных разрушений и зон вероятного катастрофического затопления.

Объекты электроснабжения следует проектировать с учетом обеспечения устойчивого электроснабжения территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне, в условиях реализации опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях.

На территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне, размещение тепловых электростанций, независимо от их установленной мощности, допускается только за пределами селитебной территории.

Распределительные линии электропередачи энергетических систем напряжением 35–110 (220) кВ и более должны быть закольцованы и подключены к нескольким источникам электроснабжения с учетом возможного повреждения отдельных источников, а также должны проходить по разным трассам.

При проектировании схем внешнего электроснабжения территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, следует предусматривать их электроснабжение от нескольких независимых и территориально разнесенных источников электроснабжения (электростанций и подстанций), часть из которых должна располагаться за пределами зон возможных разрушений.

В целях повышения надежности электроснабжения следует проектировать в кабельном исполнении линии электропередачи:

- расположенные на территориях, отнесенных к особой группе и к первой группе по гражданской обороне;
- питающие объекты обороны (объекты военного назначения) и организации, имеющие мобилизационное задание;
- питающие организации, обеспечивающие жизнедеятельность территорий;
- питающие участки электрифицированных железнодорожных путей;
- питающие объекты газо- и водоснабжения; лечебные учреждения;
- питающие особо опасные и технически сложные объекты.

Неотключаемые объекты должны обеспечиваться электроэнергией по двум кабельным линиям от двух независимых и территориально разнесенных источников электроснабжения.

Для уникальных объектов инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне разрабатывают в объеме требований, установленных Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», а также документами по стандартизации, в результате применения, которых на обязательной основе обеспечивается его соблюдение.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Генеральным планом предложен комплекс мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Для обеспечения безопасности трубопроводов следует предусматривать следующие мероприятия:

- при подземной и наземной (в насыпи) прокладках трубопроводов необходимо предусматривать противоэрозионные мероприятия с использованием местных материалов, а при пересечении подземными трубопроводами крутых склонов, промоин, оросительных каналов и кюветов в местах пересечений – перемычки, предотвращающие проникание в траншею воды и распространение ее вдоль трубопровода;
- при прокладке трубопроводов в земляных насыпях на пересечениях через балки, овраги и ручьи следует предусматривать устройство водопропускных сооружений (лотков, труб и тому подобного). Поперечное сечение водопропускных сооружений следует определять по максимальному расходу воды повторяемостью один раз в 50 лет;
- трасса газопровода отмечается на территории опознавательными знаками, на ограждении отключающей задвижки размещается надпись «Огнеопасно – газ» с табличками-указателями охранной зоны, телефонами городской газовой службы, районного отдела по делам гражданской обороны и ЧС;
- материалы и технические изделия для системы газоснабжения должны соответствовать требованиям государственных стандартов и технических условий;
- работа по локализации и ликвидации аварийных ситуаций производится без наряда-допуска до устранения прямой угрозы жизни людей и повреждения материальных ценностей.

После устранения угрозы работы по проведению газопровода и газооборудования в технически исправное состояние должны производиться по наряду-допуску.

Надежность коммунальных систем жизнеобеспечения обеспечивается при проведении следующих мероприятий:

- планово-предупредительных ремонтов оборудования и сетей;
- замене и модернизации морально устаревшего технологического оборудования;
- установки дополнительной запорной арматуры;
- наличия резервного электроснабжения;
- замены устаревшего оборудования на новое;
- создания аварийного запаса материалов.

На автомобильных дорогах предлагается провести следующие мероприятия:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, в том числе очистка дорог;
- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;

Еще одним методом предотвращения возникновения ЧС является прогнозирование ЧС.

Целью прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций является заблаговременное получение качественной и количественной информации о возможном времени и месте техногенных чрезвычайных ситуаций, характере и степени связанных с ними опасностей для населения и территорий и оценка возможных социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций.

Для достижения указанной цели при прогнозировании решаются следующие основные задачи:

- выявление и идентификация потенциально опасных зон с возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера;
- разработка возможных вариантов возникновения и развития чрезвычайной ситуации, моделирование развития чрезвычайной ситуации;
- оценка вероятности (частоты) возникновения чрезвычайной ситуации по различным сценариям;
- моделирование параметров полей поражающих факторов возможных источников чрезвычайной ситуации;
- прогнозирование обстановки (инженерной, пожарной, медицинской и других) в районе возможной чрезвычайной ситуации с целью планирования контрмер и необходимых сил и средств для проведения защитных мероприятий и ликвидации чрезвычайной ситуации;
- прогнозирование и оценка возможных социально-экономических и экологических последствий (потери, ущерб);
- оценка параметров (показателей) риска и построение карт (полей) риска.

Организация прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций осуществляется на основе представляемой информации о всех имеющихся в регионе потенциально опасных объектах.

Результаты прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций учитываются при решении вопросов проектирования, строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов, выдаче разрешений и лицензий на виды деятельности, связанные с повышенной опасностью.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера

С целью защиты населения территории от опасных метеорологических явлений и процессов предусматривается комплекс мероприятий:

- заблаговременное изучение системы оповещения и предупреждения населения и объектов экономики о распространении тайфунов;
- подготовка населения к эвакуации при возникновении угрозы затопления и проведение инженерно-технических мероприятий по устойчивости объектов к их воздействию;
- создание аварийного запаса противогололедных средств;
- подготовка техники для борьбы с сильными заносами и снегопадами;
- контроль состояния и своевременное восстановление деятельности жизнеобеспечивающих объектов на территории.

Для предупреждения образования или ликвидации зимней скользкости на автомобильных дорогах рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- профилактическая обработка покрытий противогололедными материалами (ПГМ) до появления зимней скользкости или в начале снегопада, чтобы предотвратить образование снежного наката;
- ликвидация снежно-ледяных отложений с помощью химических или комбинированных ПГМ;
- обработка снежно-ледяных отложений фрикционными материалами.

Комплекс работ по зимнему содержанию улиц и дорог, в том числе предотвращение развития гололедных явлений на дорожных покрытиях, осуществляют дорожно-эксплуатационные участки.

Для защиты зданий и сооружений от воздействия молнии применяются различные способы: установка молниеприемников, токоотводов и заземлителей, экранирование и другие. Соблюдение норм при выборе молниезащиты существенно снижает риск ущерба от удара молнии.

При выборе комплекса средств молниезащиты следует руководствоваться «Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций», утвержденной приказом Министерства энергетики России от 30.06.2003 № 280.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Основные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера:

- продолжить дальнейшую работу по проведению серологического мониторинга за напряженностью коллективного иммунитета против инфекционных заболеваний, управляемых средствами специфической профилактики;

- координировать деятельность всех служб и ведомств, включая органы исполнительной власти, по проведению организационных и практических мероприятий, направленных на профилактику гриппа птиц;
- обеспечить эффективный надзор за лабораторной и клинической диагностикой природно-очаговых и зооантропонозных инфекционных заболеваний;
- обеспечить надзор за соблюдением санитарного законодательства в области профилактики клещевого вирусного энцефалита;
- проводить информационно-разъяснительную работу среди населения по вопросам личной и общественной профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний.

РАЗДЕЛ VI. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ

Комплексное развитие территорий достигается путем сбалансированного многофункционального территориального развития и за счет обеспеченности проживающего на территории муниципального образования населения всеми необходимыми объектами социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры федерального, регионального и местного значения.

Влияние планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории Великопетровского сельского поселения оценивается по показателям обеспеченности населения объектами местного значения поселения и объектами местного значения муниципального района в соответствии с нормативами градостроительного проектирования. Показатели обеспеченности населения Великопетровского сельского поселения объектами местного значения поселения и объектами местного значения муниципального района представлены ниже, в таблице 73.

Показатели обеспеченности населения Великопетровского сельского поселения объектами местного значения поселения и муниципального района

Таблица 73

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1.	Обеспеченность общеобразовательными организациями	% от нормативного значения	100	100
2	Обеспеченность плоскостными спортивными сооружениями		82	100
3	Обеспеченность спортивными залами общего пользования		96	100
4.	Обеспеченность организациями дополнительного образования		100	100
5.	Обеспеченность домами культуры		100	100
6.	Обеспеченность объектами ритуального обслуживания		100	100

РАЗДЕЛ VII. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Основные технико-экономические показатели (таблица 74) являются прогнозными оценками и приводятся в генеральном плане в целях информационной целостности документа.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 74

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя	
			существующее состояние	расчетный срок
I.	Территория			
1.	Площадь территории поселения	га	55700	55700
2.	Функциональные зоны:			
2.1.	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	241,17	273,21
2.2.	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	0,82	0,82
2.3.	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	4,73	4,73
2.4.	Зона специализированной общественной застройки	га	9,89	9,89
2.5.	Производственная зона	га	0,26	0,26
2.6.	Коммунально-складская зона	га	0,26	0,26
2.7.	Зона инженерной инфраструктуры	га	8,48	8,50
2.8.	Зона транспортной инфраструктуры	га	145,41	145,41
2.9.	Зона сельскохозяйственных угодий	га	49068,49	49036,43
2.10.	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	127,13	127,13
2.11.	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	48,8	48,8
2.12.	Зоны рекреационного назначения	га	29,25	27,46
2.13.	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	3,27	3,27
2.14.	Зона отдыха	га	0	1,79
2.15.	Иные рекреационные зоны	га	14,99	14,99
2.16.	Зона лесов	га	5948,67	5948,67
2.17.	Зона кладбищ	га	3,14	3,14
2.18.	Зона озелененных территорий специального назначения	га	22,27	22,27
2.19.	Зона акваторий	га	22,97	22,97
II.	Население			
1.	Численность постоянного населения	чел.	1690	1710
III.	Жилищный фонд			
1.	Общий объем жилого фонда, в том числе в:	м ²	80558,4	-
1.1.	обеспеченность населения общей площадью жилого фонда	м ² /чел.	47,66	47,66

IV.	Социальная инфраструктура			
1.	Дошкольные образовательные организации	мест	100	100
2.	Общеобразовательные организации	мест	392	392
3.	Организации дополнительного образования	мест	100	100
4.	Объект культурно-просветительного назначения	экземпляров	-	-
5.	Объект культурно-досугового (клубного) типа	мест	311	311
6.	Амбулатория/ ФАП	единиц	1 / 3	1 / 3
7.	Плоскостные спортивные сооружения	м ²	2710	3410
8.	Спортивные залы общего пользования	м ²	162	562
9.	Кладбища	га	3,27	3,27
V.	Автомобильные дороги, улично-дорожной сеть			
1.	Протяженность автомобильных дорог общего пользования, в том числе:	км	47,537	65,327
1.1.	федерального значения	км	-	-
1.2.	регионального и межмуниципального значения	км	41,837	59,627
1.3.	местного значения	км	5,7	5,7
2.	Протяженность улично-дорожной сети в границах населенных пунктов	км	29,4	31,3
VI.	Водоснабжение			
1.	Водопотребление, в том числе:	тыс. м ³ / в сут	0,469	0,492
1.1.	на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. м ³ / в сут	0,335	0,339
1.2.	неучтенные расходы	тыс. м ³ / в сут	0,017	0,017
1.3.	на производственные нужды	тыс. м ³ / в сут	0,033	0,051
1.4.	на полив	тыс. м ³ / в сут	0,085	0,086
2.	Протяженность сетей водоснабжения	км	16,81	25,15
VII.	Водоотведение			
1.	Общее поступление сточных вод, в том числе:	тыс. м ³ / в сут	0,371	0,383
1.1.	хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. м ³ / в сут	0,335	0,339
1.2.	неучтенные расходы	тыс. м ³ / в сут	0,017	0,017
1.3.	производственные сточные воды	тыс. м ³ / в сут	0,020	0,027
2.	Протяженность сетей канализации	км	-	-
VIII.	Энергоснабжение			
1.	Электропотребление, всего	млн. кВт*ч/год	7,4	7,5
2.	Протяженность сетей всего, в том числе:	км	96,18	96,56
2.1.	220 кВ	км	16,31	16,31
2.2.	35 кВ	км	27,48	27,48
2.3.	10 кВ	км	52,39	52,77
3.	Количество ПС на территории, в том числе:	единиц	1	1
3.1.	35 кВ	единиц	1	1
4.	Количество ТП на территории	единиц	29	31
IX.	Связь			
1.	Количество объектов почтовой связи	единиц	1	1

2.	Количество вышек связи	единиц	-	-
3.	Протяженность ВОЛС	км	24,36	24,36
X.	Газоснабжение			
1.	Потребление газа, в том числе:	тыс. м ³ /год	532,4	538,7
1.1.	на хозяйственно-бытовые нужды	тыс. м ³ /год	507,0	513,0
1.2.	на предприятия обслуживания	тыс. м ³ /год	25,4	25,7
2.	Количество ГРС на территории сельского поселения	единиц	0	0
3.	Источники подачи газа (ГРП, ГРПБ)	единиц	6	9
4.	Протяженность газораспределительных сетей	км	23,313	47,594
XI.	Теплоснабжение			
1.	Производительность источников тепловой энергии	Гкал/ч	1,290	1,290
2.	Протяженность сетей	км	0,324	0,324